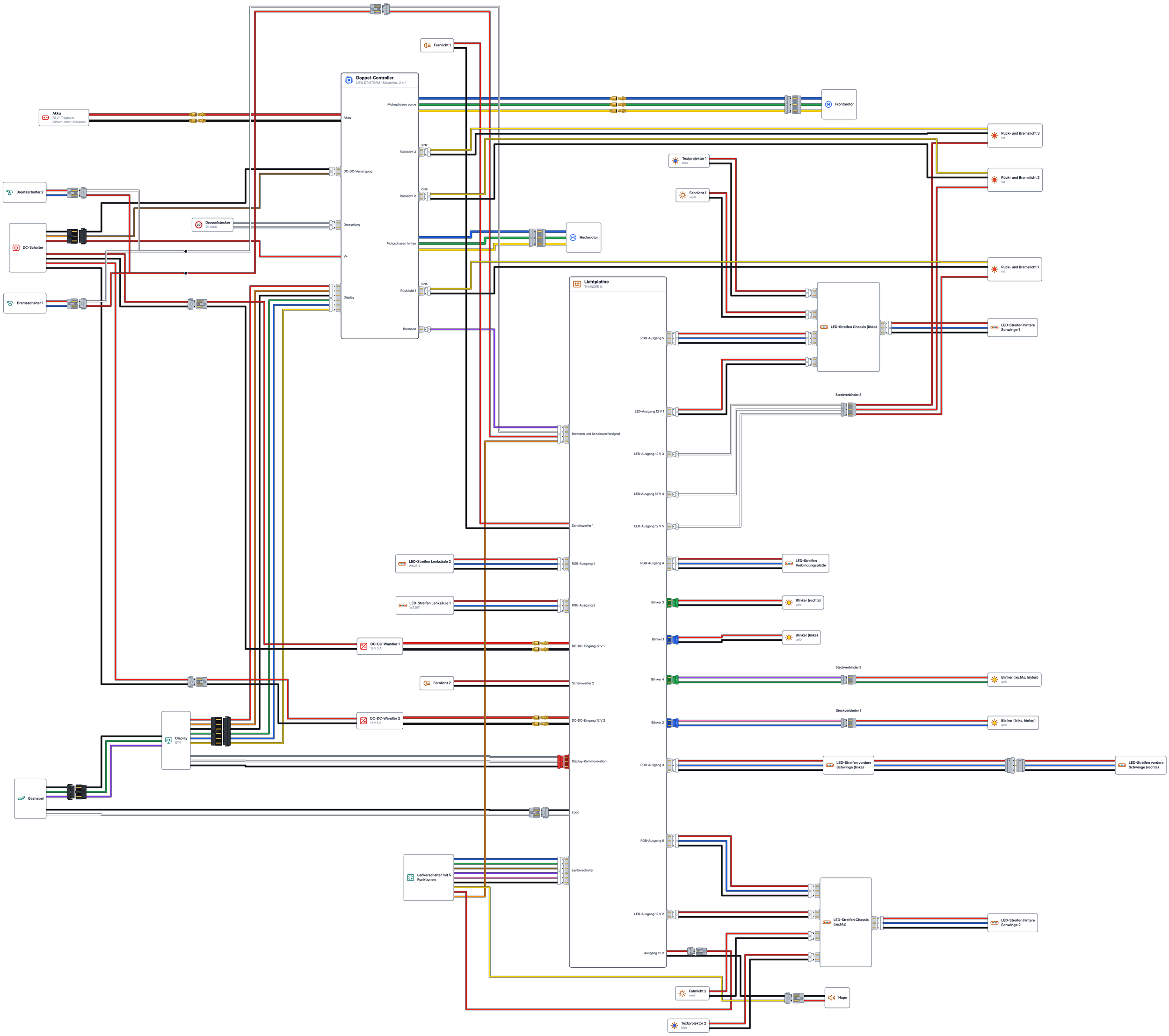
SCHALTPLAN

Dualtron Storm New | 72 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
- HY-Stecker 2 mm
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden
- Steckverbinder (Typ nicht angegeben)
- Bananenstecker
- Runder wasserdichter Stecker

HINWEISE

1. Laut Original sind die drei Rück- und Bremslichter und die beiden hinteren Blinker hinter dem Controller montiert. Das Original gibt nicht an, wo die beiden anderen Blinker montiert sind.
2. Der + des hinteren linken Blinkers ist rot gezeichnet, doch die Beschriftung daneben gibt Gelb an.
3. Die drei weißen Adern der LED-Ausgänge 12 V 3 bis 5 laufen in der Ummantelung des Controllers bis zum Stecker der Rücklichter. Aus dem Original lässt sich nicht ablesen, welcher Ausgang welche Leuchte versorgt.
4. Die Kennzeichnung „PH2.0_2P×3" gilt für die drei benachbarten Stecker nahe dem Controller, darunter den der Rücklichter, der 3 Pins mit den Kennzeichnungen V+, DI und V− hat. Unter diesem Stecker schreibt das Original noch dünn rot, violett und braun, obwohl die drei Adern weiß gezeichnet sind.
5. Die Kennzeichnung „drei weiße Adern" ist neben CN3 aufgedruckt, das nur eine violette Ader auf Pin 1 erhält. Die Pins 2 und 3 haben keine Ader.
6. An jedem Bremsschalter verbindet der Stecker die rote Ader mit der weißen und die blaue Ader mit der roten.
7. Die rote Ader des DC-Schalters endet an der Kennzeichnung V+ des Controllers, ohne gezeichneten Stecker. Seine orange Ader wird am Stecker braun und ist dann an CN2 als hellbraun gekennzeichnet.
8. Das Original gibt helle Farbtöne an (Hellviolett, Hellgrün, Hellblau und Hellbraun), die hier in ihrer Grundfarbe angegeben sind.
9. Die beiden LED-Streifen der Lenksäule tragen dieselbe Beschriftung „links / rechts", ebenso die beiden Bremsschalter und die beiden LED-Streifen der hinteren Schwinge. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
10. Der 2-polige Platinenstecker oben auf der Lichtplatine (LED-Ausgang 12 V 1) hat keine Beschriftung. An jedem LED-Streifen des Chassis sind die beiden RGB-Platinenstecker auf der Streifenseite mit DO gekennzeichnet, der Eingang ist der, der von der Platine kommt, und ein 2-poliger Platinenstecker bleibt frei.
11. Der Stecker zwischen dem Ausgang 12 V der Lichtplatine und dem Lenkerschalter hat 2 Pins, nur Pin 2 ist belegt.
12. Auf den Adern jedes Textprojektors ist ein kleines dunkelgraues Kästchen ohne Beschriftung gezeichnet. Auf dem Akku sind zwei runde Buchsen mit drei Löchern gezeichnet, ohne Beschriftung und ohne Ader.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Neu gezeichnet von FõhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Doppel-Controller Motorphasen vorne	**Frontmotor** Steckverbinder: Bananenstecker / 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
Lichtplatine Logo	**Gashebel** Logo Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz Weiß
Lichtplatine Bremsen und Scheinwerfersignal	**Doppel-Controller** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Violett · Bremssignal
Lichtplatine Scheinwerfer 1	**Fernlicht 1**	Rot · LED + Schwarz · LED –
Lichtplatine Scheinwerfer 2	**Fernlicht 2**	Rot · LED + Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Lenksäule 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Lenksäule 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
Lichtplatine RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 4	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 5	**LED-Streifen Chassis (links)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine RGB-Ausgang 6	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 1	**LED-Streifen Chassis (links)** Stromversorgung Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 2	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Stromversorgung Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	1 · Rot 2 · Schwarz
Lichtplatine Blinker 1	**Blinker (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
Lichtplatine Blinker 3	**Blinker (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Rot · LED + 2 · Schwarz · LED –
Lichtplatine Blinker 2	**Steckverbinder 1** Steckverbinder: Platinenstecker	1 → 2 · Rosa 2 → 1 · Blau
Lichtplatine Blinker 4	**Steckverbinder 2** Steckverbinder: Platinenstecker	1 → 2 · Violett 2 → 1 · Grün
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 3	**Steckverbinder 3** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Weiß
Lichtplatine LED-Ausgang 12 V 4	**Steckverbinder 3** Steckverbinder: Platinenstecker	1 · Weiß
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku –
Display Controller	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker XH_6P CN1	→ 6 · Rot → 5 · Orange → 4 · Schwarz → 3 · Grün → 2 · Blau → 1 · Gelb
Display Lichtplatine	**Lichtplatine** Display-Kommunikation Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Grau → 2 · Weiß → 3 · Schwarz
Gashebel	**Display** Gashebel Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz Grün Violett
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Lenkerschalter Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Blau → 2 · Grün → 3 · Braun → 4 · Violett → 5 · Rosa → 6 · Schwarz
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Bremsen und Scheinwerfersignal Steckverbinder: Platinenstecker	→ 4 · Orange · Scheinwerfersteuerung
Lenkerschalter mit 5 Funktionen	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · +12 V
Hupe	**Lenkerschalter mit 5 Funktionen** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · +
Hupe	**Lichtplatine** Ausgang 12 V Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Schwarz · –
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann weiß nach dem Steckverbinder Blau, dann rot nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot, dann weiß nach dem Steckverbinder Blau, dann rot nach dem Steckverbinder
Verbindungsstelle	**Lichtplatine** Bremsen und Scheinwerfersignal Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker	→ 2 · Weiß · Bremssignal → 1 · Rot · +12 V
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung Steckverbinder: Platinenstecker PH2.0_2P CN4	→ 1 · Grau → 2 · Grau
DC-Schalter Eingang	**Doppel-Controller** DC-DC-Versorgung Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker XH_2P CN2	→ 1 · Schwarz → 2 · Orange, dann braun nach dem Steckverbinder
DC-Schalter Eingang	**Doppel-Controller** V+ Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · V+
DC-Schalter Ausgang	**DC-DC-Wandler 1** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · IN+ Schwarz · IN–
DC-Schalter Ausgang	**DC-DC-Wandler 2** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Rot · IN+ Schwarz · IN–
DC-DC-Wandler 1 Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V 1 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
DC-DC-Wandler 2 Ausgang	**Lichtplatine** DC-DC-Eingang 12 V 2 Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V Schwarz · Masse
LED-Streifen vordere Schwinge (links)	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** 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 (rechts) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED –
Fahrlicht 1	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Fahrlicht 2	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Schwarz
Textprojektor 1	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Textprojektor 2	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Schwarz · LED –
Steckverbinder 1	**Blinker (links, hinten)**	2 · Rot · LED + 1 · Blau · LED –
Steckverbinder 2	**Blinker (rechts, hinten)**	2 · Rot · LED + 1 · Grün · LED –
Rück- und Bremslicht 1 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 1 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 1 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 1 Steckverbinder: Platinenstecker CN5	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED –
Rück- und Bremslicht 2 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 2 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 2 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 2 Steckverbinder: Platinenstecker CN6	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED –
Rück- und Bremslicht 3 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 3 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 3 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 3 Steckverbinder: Platinenstecker CN7	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED –