

[www.schaltbau.de](http://www.schaltbau.de)

The background of the lower half of the image is a nighttime scene of a road. The road is dark, but it is illuminated by a series of bright, glowing, wavy lines of light that appear to be energy or electricity. These lines are primarily blue and white, with some hints of purple and green. The lines start from the left side of the road and flow towards the right, where they seem to converge into a bright point of light. The sky is dark with some clouds, and there are silhouettes of trees in the background. The overall atmosphere is futuristic and high-tech.

# NEW MOBILITY

DC UNDER CONTROL

## DC under control

Profitieren Sie von unserem Know-how in der Gleichstromschalttechnik

Als Spezialist für anspruchsvolle DC-Anwendungen entwickelt und fertigt die Schaltbau GmbH seit 1929 elektromechanische Komponenten für die Bahntechnik und Industrie, die alle Anforderungen an Qualität, Zuverlässigkeit und Lebensdauer erfüllen.

Schaltbau ist weltweit ein namhafter Spezialist und Know-how-Träger für das Schalten und Steuern von Gleichstromtechnik unter anspruchsvollen Bedingungen.



## Die Schaltbau 360°-Kompetenz!

**Bewundernswert, wer in die Zukunft sehen kann.**

**Beachtenswert, wer umsichtig handeln kann:**

Jahrzehntelange Erfahrung und ganzheitliche Prozessbegleitung in der Entwicklung und Herstellung elektromechanischer Komponenten machen uns für Kunden bei der Findung der passenden Lösung zum wertvollen Entwicklungspartner.

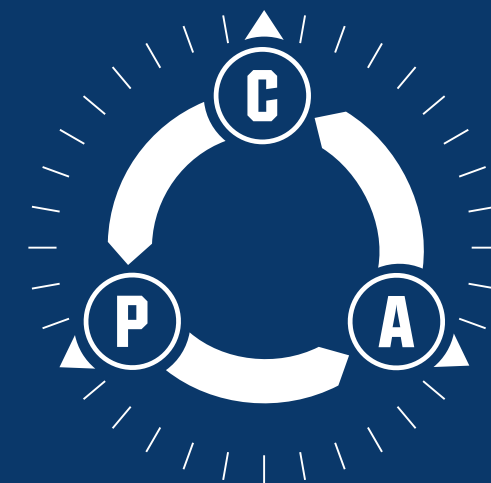
Unsere Vertriebsingenieure sind erfahrene Profis, die eng mit unseren Entwicklern und Konstrukteuren zusammenarbeiten und sich in den für die Elektromobilität relevanten Industriezweigen auskennen. Dieses Know-how bildet die Brücke zwischen Kundenanforderung und Produktrealisierung. So stellen wir unserem Auftraggeber einen Experten zur Seite, der kompetent berät und immer die passende Lösung für die Anwendung findet.

Was können wir für Sie tun  
im Zukunftsmarkt der E-Mobilität?

Gemeinsam zur besten Lösung:

Telefon +49 89 93005 - 0

E-Mail [new.mobility@schaltbau.de](mailto:new.mobility@schaltbau.de)



### **C** Consulting

**Erfahrung ist der beste Berater**

Schaltbau ist Spezialist für elektromechanische Komponenten und kundenspezifische Lösungen mit jahrzehntelanger Erfahrung in Entwicklung, Prozessbegleitung und Fertigung.

### **A** Applikation

**Das Rad nicht noch einmal erfinden!**

Schaltbau-Applikationsingenieure greifen auf einen Erfahrungsschatz aus unzähligen realisierten Anwendungen zurück. So stoßen Sie auf wertvolle Analogien und Erfahrungswerte für Ihre spezielle Anwendungssituation.

### **P** Produkt

**Die passende Lösung** ist am Ende vielleicht ein fertiges Produkt aus unserem aktuellen Sortiment, eine bewährte Sonderausführung mit minimalem Anpassungsbedarf oder eine komplette Neuentwicklung – denn Customising ist bei uns Standard.



## DC under control

Profitieren Sie von unserem Know-how in der Gleichstromschalttechnik

Als Spezialist für anspruchsvolle DC-Anwendungen entwickelt und fertigt die Schaltbau GmbH seit 1929 elektromechanische Komponenten für die Bahntechnik und Industrie, die alle Anforderungen an Qualität, Zuverlässigkeit und Lebensdauer erfüllen.

Schaltbau ist weltweit ein namhafter Spezialist und Know-how-Träger für das Schalten und Steuern von Gleichstromtechnik unter anspruchsvollen Bedingungen.



## New Mobility

Sicheres Trennen von hohen Spannungen in E-Fahrzeugen

Leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus sind derzeit die verbreitetste Batterietechnologie für die Elektromobilität. DC-Schütze von Schaltbau spielen im Sicherheitskreis eine wesentliche Rolle: Sie schalten zuverlässig im Fehlerfall ab und stellen so eine galvanische Trennung zwischen der Batterie und dem Rest des Bordnetzes sicher.

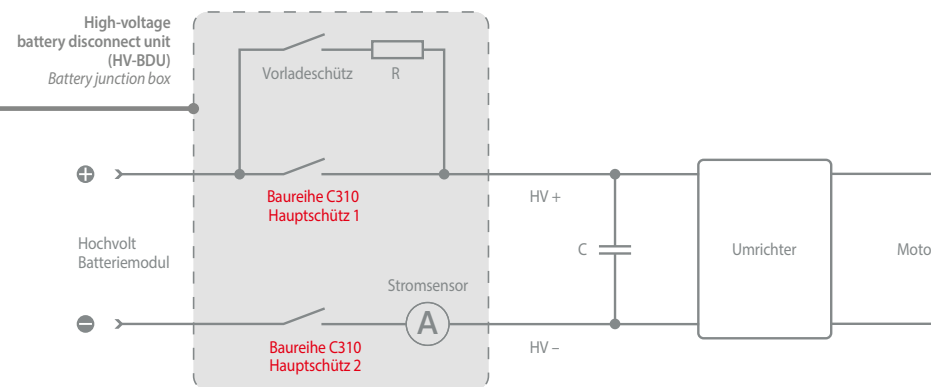
**NEU!**



Baureihe C310

**DC-Schütze C310 für die HV Battery Disconnect Unit (HV-BDU)**

- › Kompakte einpolige Schließerschütze für AC und DC (bidirektional) bis 1500 V
- › Einschaltstrom  $I_{cm}$  bis 2500 A
- › Thermischer Dauerstrom bis 500 A
- › Ohne Isoliergas
- › Geringer Energieverbrauch



Schalten und Steuern bis zu 2000 A

Je nach Leistungsklasse des Fahrzeugs ergeben sich unterschiedliche Anforderungen an die Schaltspannung und den Schaltstrom. Schaltbau DC-Produkte werden kundenspezifisch angepasst.



Baureihe C110B

Baureihe C310

Baureihe CP

Baureihe CT

Baureihe CF\*

Baureihe C195X

Baureihe LV

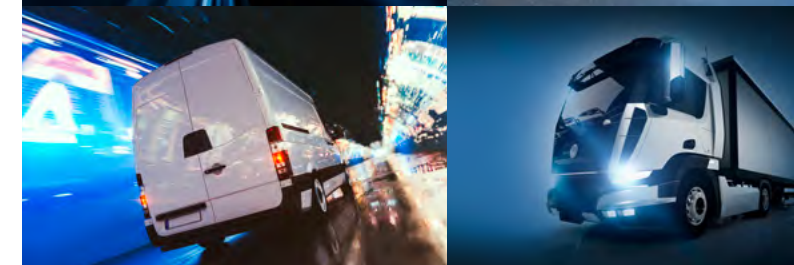
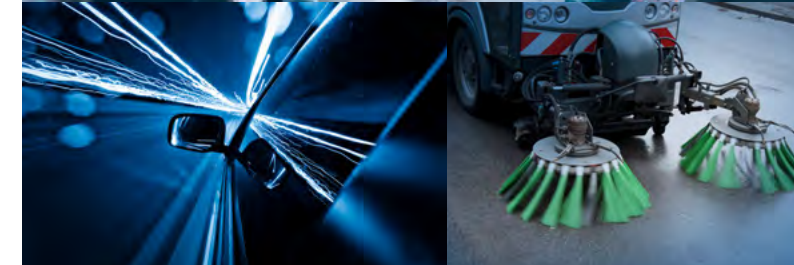
Schaltbau DC-Komponenten

- DC-Hauptschütze
- DC-Steuerschütze
- DC-Vorladeschütze
- DC-Traktionsschütze
- Ladesteckverbinder

Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen:

- › e-Busses
- › e-Cars
- › e-Light commercial vehicles
- › e-Commercial trucks
- › e-Trucks
- › e-Fork lift trucks
- › e-Pedestrian trucks
- › AGVs

\* Baureihe in Entwicklung



## Marktsegmente und Applikationen

Mit dem Sicherheitsanspruch der Bahntechnik entwickeln wir unsere Schütze, Steckverbinder und Schnappschalter. Elektromechanische Komponenten von Schaltbau werden in allen Branchen eingesetzt, in denen elektrische Systeme unter rauen Bedingungen zuverlässig geschaltet, verbunden und überwacht werden müssen.

### RAILWAY

Sicher auf der Schiene.  
Schalten und Steuern bei  
Höchstbeanspruchung.  
Für Güter und Menschen.

### INDUSTRY

Zuverlässig in der Produktion.  
Zertifizierte Varianten an  
sicherheitsrelevanten Lösungen.  
Für Mensch und Maschine.

### NEW MOBILITY

In jede Richtung sicher.  
Für sicheres Trennen hoher  
Spannungen in E-Fahrzeugen.  
Für die Mobilität der Zukunft.

### NEW ENERGY

Mehr Power für Strom.  
Sicherheit in der stationären  
Energieversorgung.  
Für erneuerbare Energien.

Schaltbau GmbH  
Hollerithstr. 5  
81829 München

Telefon +49 89 93005 - 0  
Fax +49 89 93005 - 350  
E-Mail [new.mobility@schaltbau.de](mailto:new.mobility@schaltbau.de)

