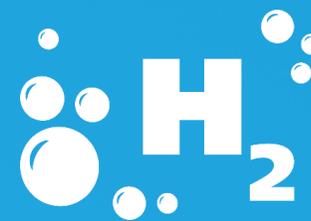


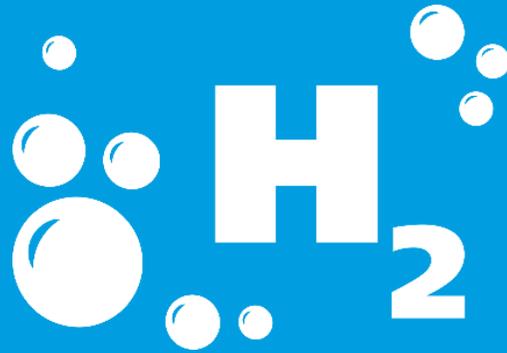
# Klimafreier Lastverkehr

## NUTZFAHRZEUGE

MIT H<sub>2</sub>-BRENNSTOFFZELLEN-ANTRIEB



FÜR EINEN **KLIMANEUTRALEN LASTVERKEHR**



**UNSER ANTRIEB IST  
WASSERSTOFF**

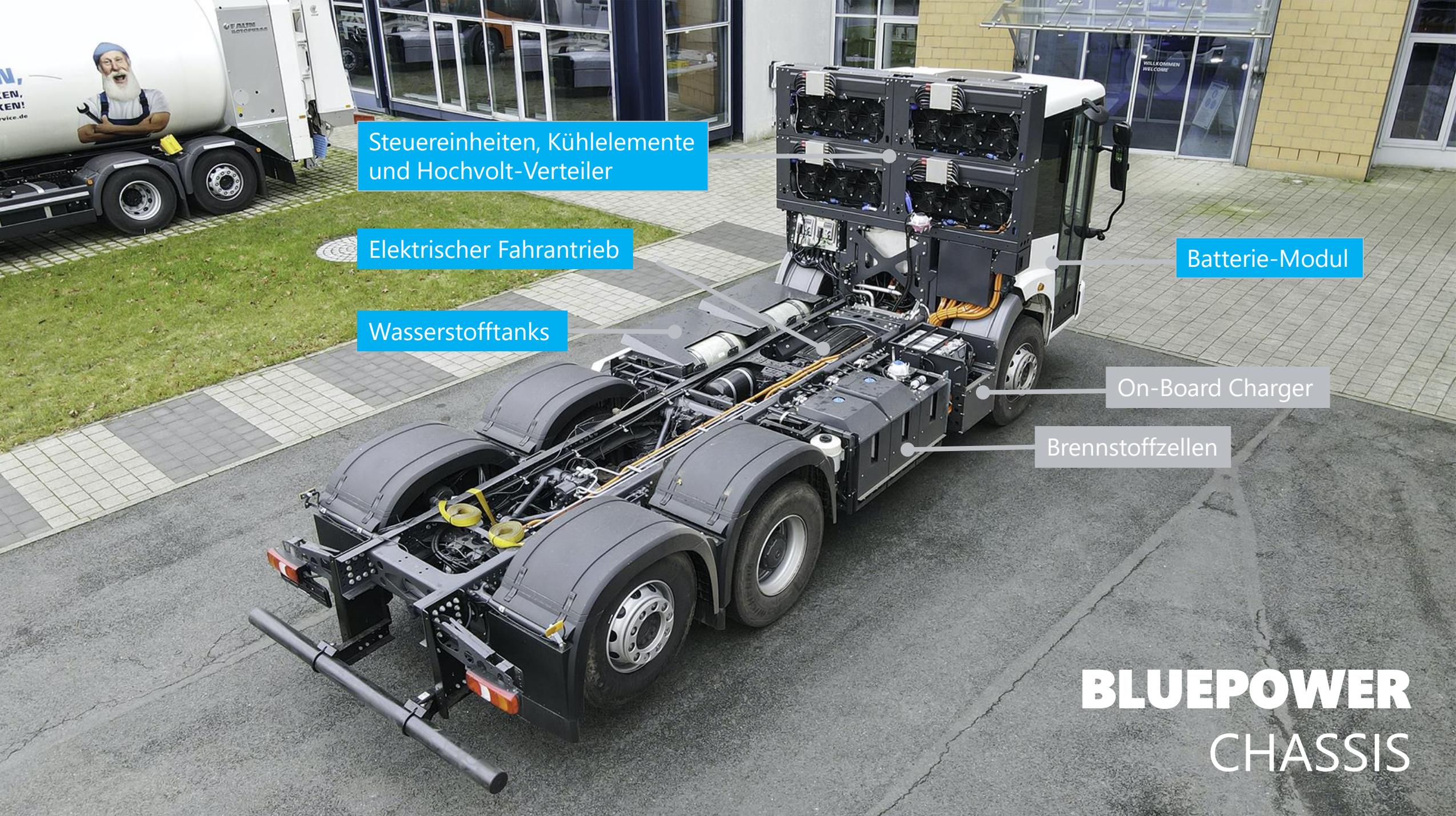
# WAS BRINGT'S?

**100 % SAUBER**

CO<sub>2</sub>-, NO<sub>x</sub>-**frei**

**weniger** Feinstaub

super **LEISE**



Steuereinheiten, Kühlelemente  
und Hochvolt-Verteiler

Elektrischer Fahrentrieb

Wasserstofftanks

Batterie-Modul

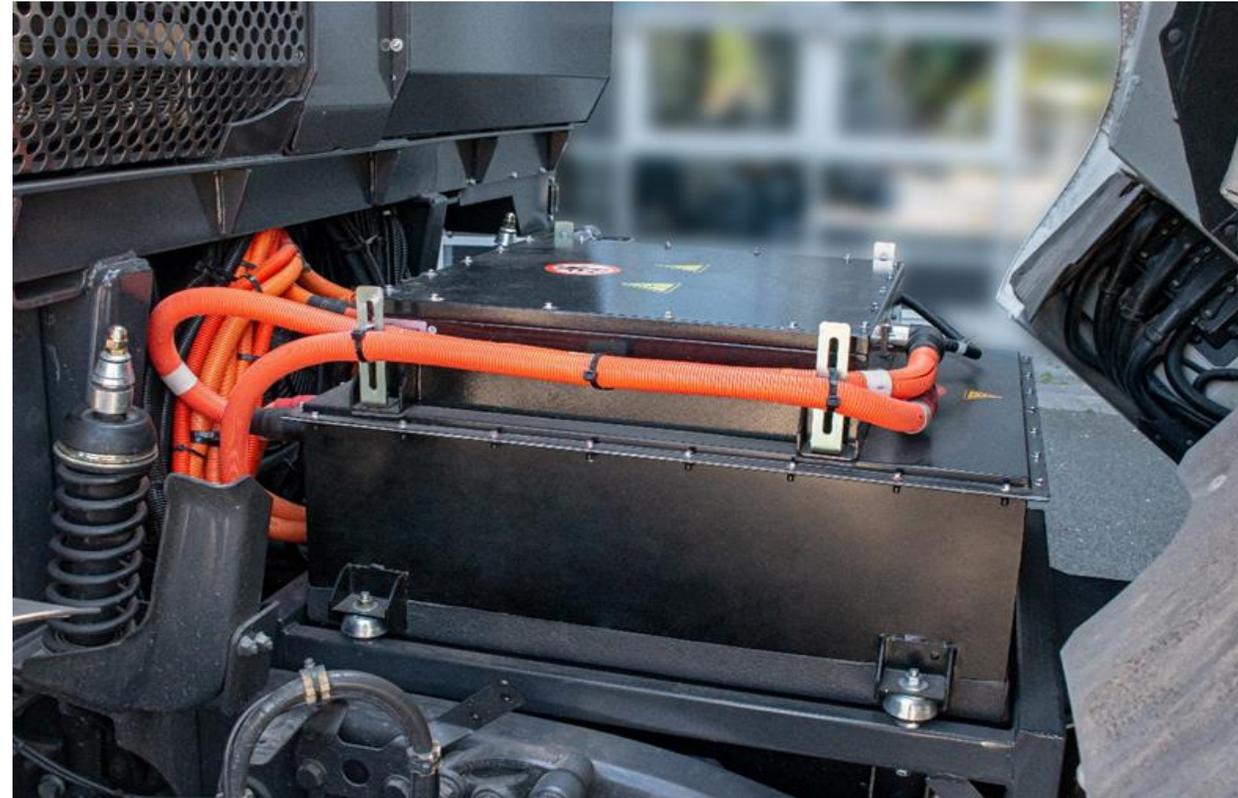
On-Board Charger

Brennstoffzellen

# BLUEPOWER CHASSIS

# BLUEPOWER

## Grundpaket

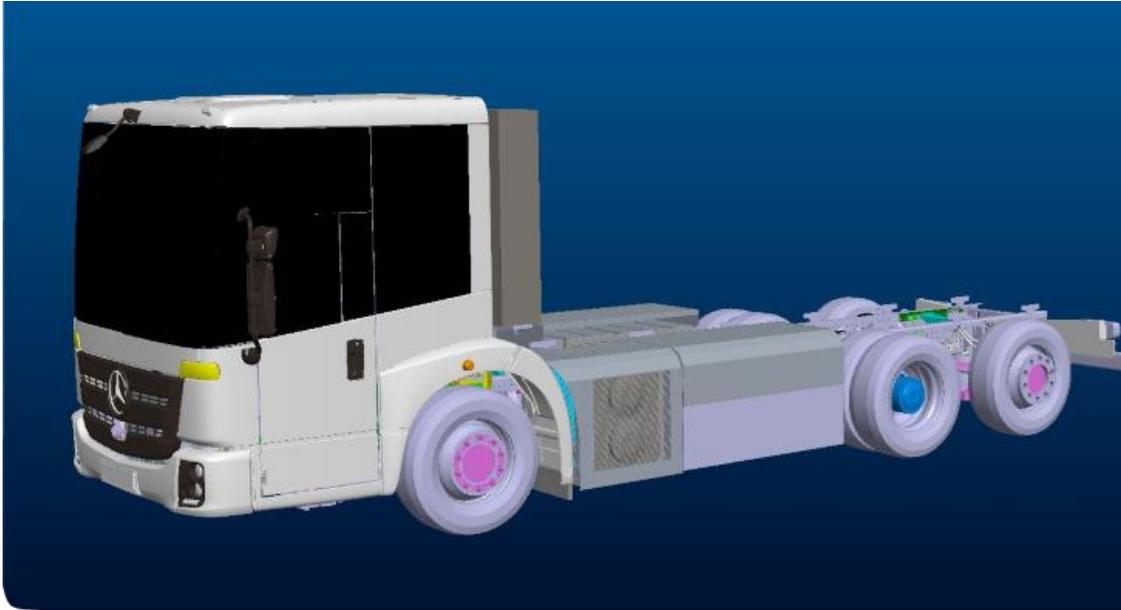


### Batteriekapazität 85 kWh eoL

Sammelleistung:	2 x 10 t Abfall
Reichweite:	20 km Transportfahrt
Ladezeit:	50 min Schnellladen
Chemie:	NMC
Fahrmotor:	250 KW

# BLUEPOWER

## Wasserstofftanks



### Wasserstofftanks

<b>Speicher:</b>	<b>140 kWh – 560 kWh</b>
<b>Nennvolumen:</b>	<b>ca. 4,1 Kg.- 16,4 Kg.</b>
<b>Tankzeit:</b>	<b>ca. 2 x 6 Minuten (SAE 2601 Protokoll)</b>
<b>Druck:</b>	<b>700 bar</b>
<b>Material:</b>	<b>Typ 4 Verbundstoff</b>
<b>Volumen:</b>	<b>4 x 103 Liter</b>

# WARUM WASSERSTOFF?

- Bei der Energiebereitstellung über Batterien sind die Einsatzzeiten und Reichweiten begrenzt.
- Durch die hohe Energiedichte von Wasserstoff und der deutlich leichteren Komponenten erzielen wir ein besseres Leistungsgewicht.
- Keine lange Ladezeit, der Wasserstoff kann in wenigen Minuten getankt werden.

## **VORTEIL BLUEPOWER:**

- Brennstoffzellen und Wasserstofftanks sind modular aufrüstbar
- Die Ausrüstung des Fahrzeugs erfolgt bedarfsgerecht und gewichtsoptimiert
- Es steht genügend Einsatzzeit und Strecke zur Verfügung (bis 400 km, abhängig von den Einsatzbedingungen)



# JEDEM SEIN BLUEPOWER

1.

Ermittlung des Energiebedarfs beim Kunden durch herkömmliche Fahrzeuge mit Messtechnik zur Datenerfassung

2.

Konfiguration des passenden BLUEPOWER Fahrzeuges für den Kunden

3.

Mercedes Benz liefert Fahrgestell **ohne** Motor an Herstellerwerk

4.

Einbau BLUEPOWER-Antrieb und Müll- oder Kehrmaschinen-Aufbau

