



BLUEPOWER

ZUKUNFT DER EMISSIONSFREIEN KEHRRICHTENTSORGUNG



Technische Angaben

Leergewicht

- 8'500 - 10'230 kg (abhängig von den Brennstoffzellen und Tanks)

Brennstoffzelle

- Brennstoffzellenleistung: 30 - 90 kW (1 - 3 Brennstoffzellen)
- Gewicht: 150 kg - 450 kg (1 - 3 Brennstoffzellen)

Batterie

- Kapazität: 85 kWh
- Gewicht: 48 Module x 20 kg = 960 kg
- Batterietyp: Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt (NMC)

Fahreigenschaften

Fahrmodi

- Sammelmodus: starke Beschleunigung und automatische Feststellbremse
- Landstrassenmodus: Fahrgefühl wie beim Diesel (milde Rekuperation)
- Autobahnmodus: keine Rekuperation

Motor

- Typ: Fremderregter Asynchronmotor
- Nennleistung: 250 kW
- Nenndrehmoment 3500 Nm
- Gewicht: ~900 kg

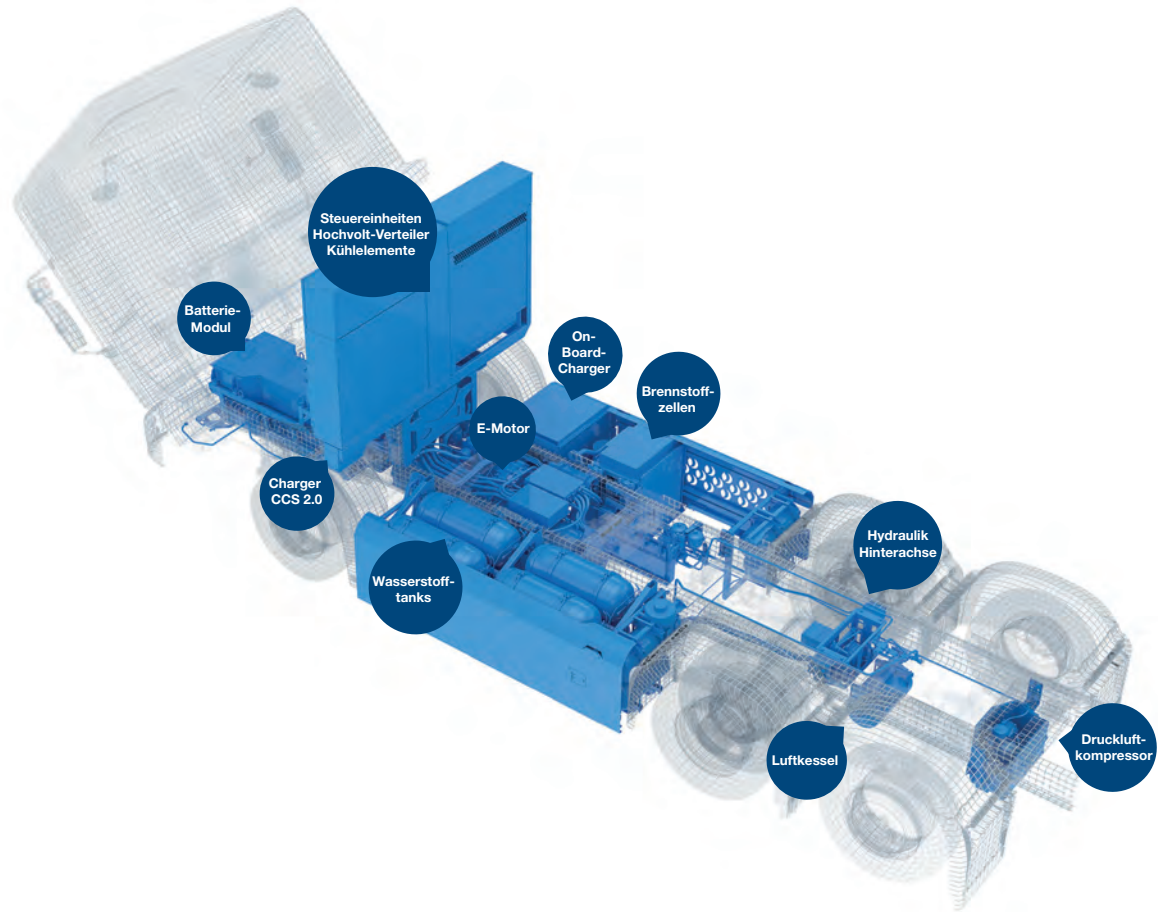
Wasserstofftanks

- Speicher: 150 kWh - 600 kWh (4.2 - 16.8 kg)
- Druck: 700 bar
- Tankzeit: ca. 7 - 15 Minuten

Hill Holder

- Berganfahrhilfe mit mechanischer Feststellbremse

Anordnung der Komponenten



Konfigurationsvarianten

- Grundpaket: Fahrgestell mit einer Hochvolt-Batterie (85 kWh) und einem elektrischen Fahrbetrieb
- Brennstoffzellen (BZ) und Wasserstofftanks

1 BZ + 1 Tank (30 kW, 4.2 kg H₂)

1 BZ + 2 Tanks

1 BZ + 3 Tanks

1 BZ + 4 Tanks

2 BZ + 1 Tank

2 BZ + 2 Tanks

2 BZ + 3 Tanks

2 BZ + 4 Tanks

3 BZ + 1 Tank

3 BZ + 2 Tanks

3 BZ + 3 Tanks

3 BZ + 4 Tanks

- On-Board-Charger: 22 kW 400 VAC

Analyse und Beratung

- Testeinsatz eines mit Messtechnik ausgestatteten konventionellen Mietfahrzeugs im Revier des Kunden
- Datenaufzeichnung und -auswertung
- Analyse der Daten
- Simulation für ein elektrisch angetriebenes Fahrzeug
- Empfehlung zur Ausstattung eines BLUEPOWER Fahrzeugs mit Aufbau der Contena-Ochsner AG:
 - 1-3 Brennstoffzellen
 - 4.2 – 16.8 kg Wasserstoff-Tanks

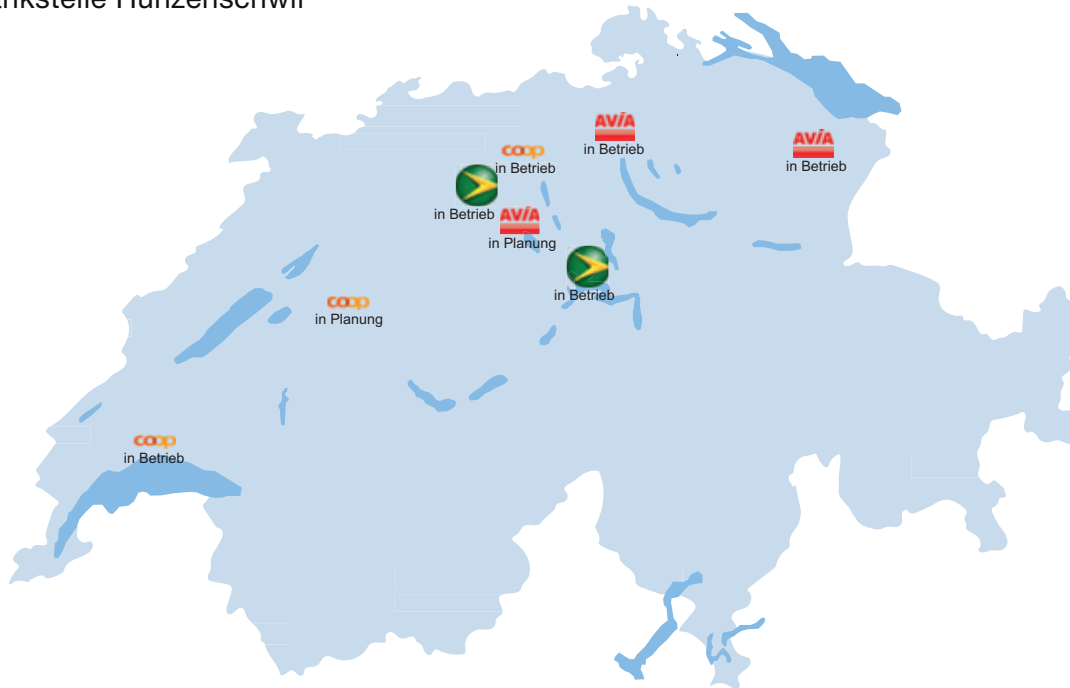
Wasserstoff-Tankstellen in der Schweiz

In Betrieb

- AGROLA Tankstelle Rothenburg
- AGROLA Tankstelle Zofingen
- Avia Tankstelle Rümlang
- Avia Tankstelle St. Gallen
- Coop Tankstelle Crissier
- Coop Tankstelle Hunzenschwil

Bewilligte und im Bau befindliche Tankstellen

- Avia Tankstelle Geuensee
- Coop Tankstelle Bern Bethlehem



Weshalb Wasserstoff?

- Gute Reichweite
- Keine lange Ladezeit
- Ausrüstung des Fahrzeugs erfolgt bedarfsgerecht und gewichtsoptimiert
- Überschüssige Energie lässt sich speichern

Kontaktperson



Stefan Thalmann

Assistent der Geschäfts- und Betriebsleitung

Telefon 071 929 32 24

stefan.thalmann@larag.com



Übersicht auf
larag.com

LARAG in Ihrer Nähe

