

**Innovation
ist unser Antrieb.**

Für einen klimaneutralen Lastverkehr

BLUEPOWER

ERFAHRUNG



ENGINEIUS[®]

01 / 2006 Start der Konzeptentwicklung DUALPOWER

01 / 2009 Erste Erprobung DUALPOWER

07 / 2009 20 Fahrzeuge im Feldtesteinsatz DUALPOWER

10 / 2009 H2-Brennstoffzelle im Abfallsammeleinsatz (FUELCELL)

06 / 2011 FUELCELL – fahrzeug in Berlin

BLUEPOWER

ERFAHRUNG



ENGINIUS®

05 / 2018 IFAT- Messe 2018: Konzeptvorstellung BLUEPOWER

08 / 2020 Erste Erprobung BLUEPOWER in Bremen

05 / 2021 Lieferung von 20 Vorserienfahrzeugen BLUEPOWER

05 / 2022 **ENGINIUS**
Beginn der Serienproduktion in unserem neuen Werk in Bremen

BLUEPOWER
KONZEPT

ENGINEIUS[®]



MERCEDES BENZ ECONIC

BLUEPOWER
KONZEPT

ENGINEIUS[®]



BLUEPOWER KONZEPT

ENGINIUS[®]

WASSERSTOFFTANKS

Kapazität: bis 16,4 kg
Druck: 700 bar

BRENNSTOFFZELLE

Cummins
Modular 30,60 oder 90 kW

ELEKTRISCHER MOTOR

240 Kw (326 PS) Nennleistung
3.500 Nm Nenndrehmoment

LADESCHNITTSTELLEN

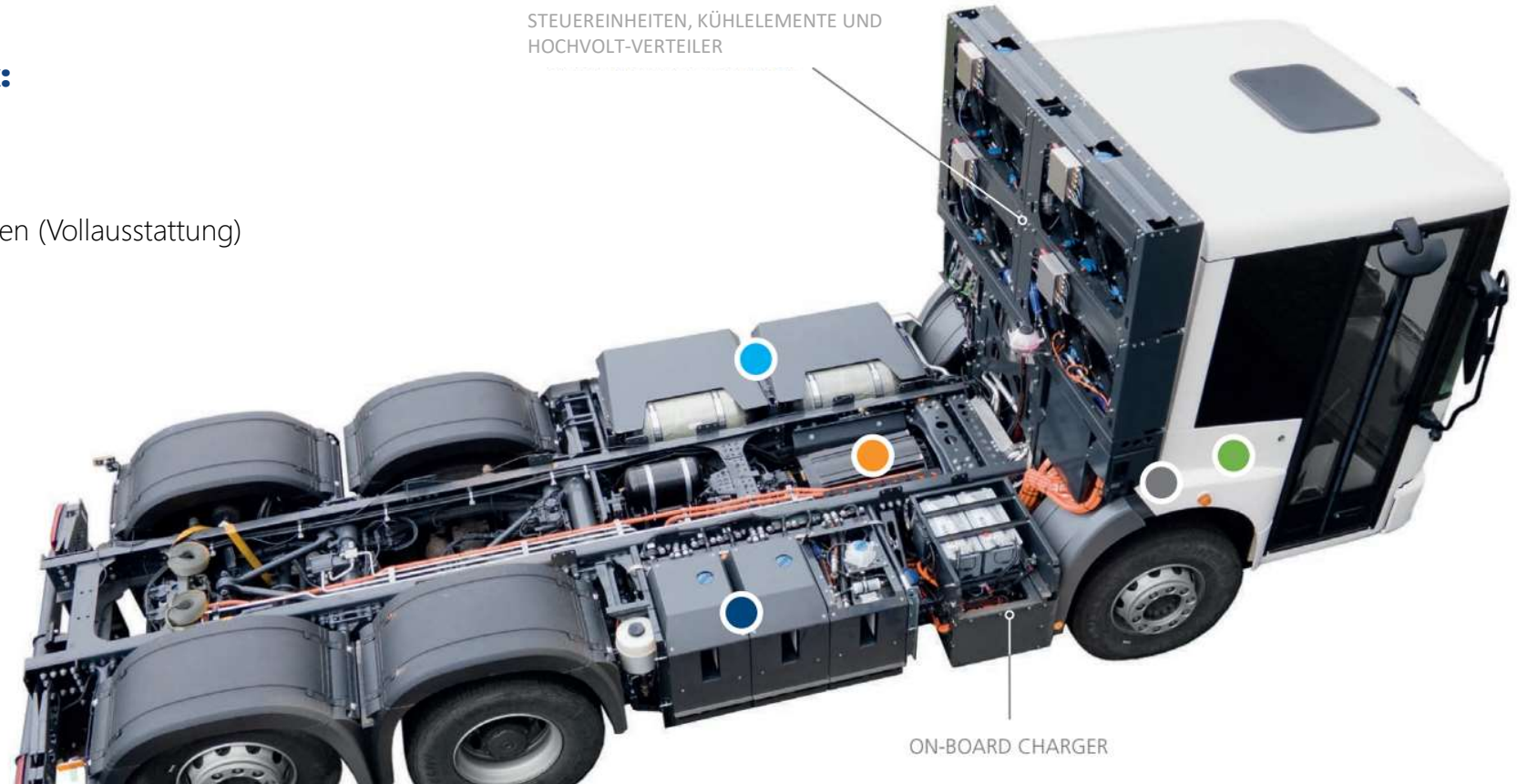
DC-LADEN: CCS 2.0 bis zu 85 kW
AC-LADEN: CCS 2.0 bis zu 20 kW

BATTERIEPACK

Batterie Kapazität:
85 kWh End of Life (nach 8 J.)

Vorteile auf einem Blick:

- Typenzulassung
- Betankungszeit: 15-20 Minuten (Vollausstattung)
- Reichweite 250 km (WLTP)



BLUEPOWER 1938 & 2738

ANWENDUNGEN



Abfallsammelfahrzeuge



Kehrmaschinen

Anwendungsmöglichkeiten für den innerstädtischen Verteilerverkehr

6 × 2/4 Chassis

4 × 2 Chassis



- Trocken- und Kühlkofferaufbauten
- Getränkeaufbauten
- Abrollkipper / Absetzkipper
- Pritsche & Kran (Baustofftransport)
- Wechselbrücke

4 × 2 Sattelzugmaschine



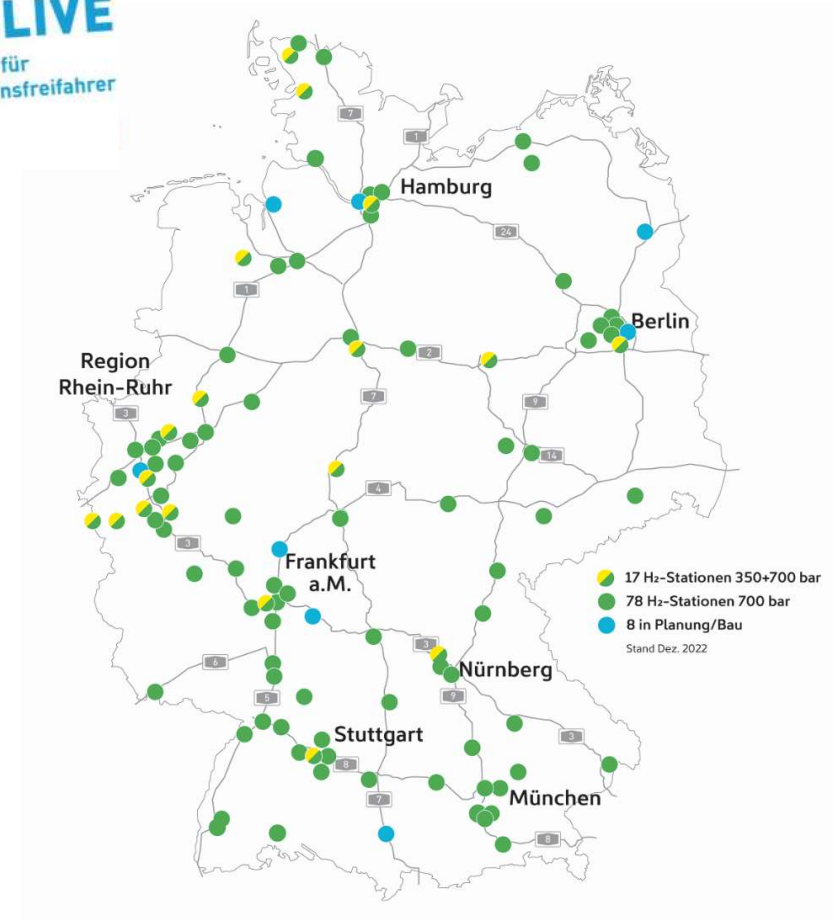
- Werkslogistik

H2

INFRASTRUKTUR

Wasserstofftankstellen:

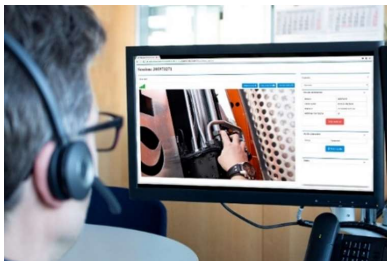
- 97 Tankstellen (700 bar) in Deutschland sind „FAUN ready“



BLUEPOWER SERVICE

SERVICE BY FAUN:

- 11 Kundencenter in Deutschland
- Werkstattspersonal geschult im Umgang mit Hochvolt- und Wasserstofftechnologie
- Remote-Unterstützung mittels Datenbrille



ENGINIUS[®]



ENGINIUS (FAUN Gruppe)

IN THE NEWS



Enginius/Faun

EU-Typengenehmigung für H2-Lkw



Enginius ist seit Mai 2022 am Markt und schon erhält das Tochterunternehmen von Faun eine EU-Typengenehmigung für die Serienproduktion von elektrischen Lkw mit Wasserstoffbrennstoffzelle.

20.07.2022 Knut Zimmer

„Da unsere Typengenehmigung die erste weltweit erteilte für wasserstoffbetriebene Nutzfahrzeuge ist, bedeutet das zugleich, dass diese Art des Antriebs insgesamt einen großen Schritt nach vorne gebracht wurde.“, sagt Georg Sandkühler, Entwicklungsleiter bei Enginius, Hersteller von Batterie- und Wasserstoff-Nutzfahrzeugen. Nach eigenen Angaben profitierte das Unternehmen von den langen Erfahrung von Faun. Seit 2019 produziert die Konzernmutter wasserstoffelektrische [Lkw](#) für kommunale Müllentsorgungsbetriebe. So sei es möglich gewesen, dass in kürzester Zeit alle einschlägigen Vorschriften berücksichtigt wurden und das Qualitätsmanagement langfristig gesichert ist. Somit können die Fahrzeuge ohne behördliche Auflagen europaweit zum Straßenverkehr zugelassen werden.



ENGINIUS (FAUN Gruppe)

IN THE NEWS



Dachser setzt auf Wasserstoff



ENGINIUS IN THE CITY

Mitte 2023 will Dachser einen BLUEPOWER 1938 in Hamburg einsetzen. Der Zweiachser wird über ein Gesamtgewicht von 19 Tonnen und insgesamt 18 Palettenstellplätzen verfügen. Mit seiner Reichweite von rund 250 Kilometern wird er dann in der Innenstadtbelieferung eingesetzt und dort das lokal emissionsfreie Lieferkonzept Dachser Emission-Free-Delivery ergänzen.



ENGINIUS (FAUN Gruppe)

IN THE NEWS

ENGINIUS®



BÄKO aktuell

BÄKO-magazin Redaktion | 21.09.2022

LIEFERVERKEHR DER ZUKUNFT

DIE BÄKO WESER-EMS-MITTE TREIBT DIE EMISSIONSFREIE BELIEFERUNG DER BÄKEREIEN UND KONDITOREIEN ENERGISCH VORAN. AB 2023 WERDEN DIE MITGLIEDSBETRIEBE MIT EINEM ERSTEN LKW MIT WASSERSTOFFANTRIEB BELIEFERT.



CITYPOWER 1619

2024 and beyond

ENGINIUS®



Vorteile auf einem Blick:

- Nutzlast: 9t
- Reichweite 500 km (WLTP)
- Betankung: 32Kg, 30min @700bar

- In Bremen arbeiten derzeit 80 Mitarbeitende und bis 2027 sollen 900 Mitarbeitende bei ENGINIOUS beschäftigt sein.

**ZUVERLÄSSIG
FORTSCHRITTLICH**

KONTAKT



Paul J. Bruns

Business Development Manager

Enginius GmbH

Walter-Geerdes-Str. 22 | 28307 Bremen | Deutschland

P.Bruns@Enginius.de

www.FAUN.com



www.ENGINIUS.de