



# Emissionsfreie und digital vernetzte Brennstoffzellenaggregate für Intralogistikanwendungen



# Das Gründerteam

## Technologie Know-how trifft Unternehmergeist

### ● **Dr. Bernhard Wienk-Borgert**

CTO

Bernhard besitzt einen Master in Wirtschaftswissenschaften sowie einen Doktor in der Brennstoffzellen-Produktion.

Er arbeitete viele Jahre in der Brennstoffzellen Forschung und Entwicklungsabteilung – von Mercedes-Benz.



### ● **Steffen Bäuerle**

CEO

Steffen arbeitete 8 Jahre als Geschäftsführer von Mercedes-Benz Tech Innovation, einer Tochtergesellschaft von Mercedes-Benz.

Darüber hinaus leitete er das Projekt „Brennstoffzellen betriebene Notstromaggregate für Datacenter“ bei Mercedes-Benz.



**Wir entwickeln und produzieren digital vernetzte, mit Wasserstoff betriebene Brennstoffzelleneinheiten für eine Vielzahl von Industrieanwendungen.**

## GLOBE Fuel Cell Systems Die Firma im Überblick

- GLOBE Fuel Cell Systems ist ein schnell wachsendes Green-Tech Unternehmen aus Stuttgart.
- GLOBE entwickelt emissionsfreie und digital vernetzte Brennstoffzellensysteme für Industrieanwendungen wie Intralogistik, im Marine-Sektor sowie als Antrieb für Notstromgeneratoren.
- Seinen Ursprung hat GLOBE in der Mercedes-Benz Brennstoffzellenforschung.
- GLOBE hat es sich zum Ziel gesetzt, die Industrie auf dem Weg der Dekarbonisierung mit grüner Technologie – Made in Germany – zu begleiten.
- Ende Q1 2023 Marktstart für den GLOBE XLP80 – dem Brennstoffzellenaggregat für die Intralogistik.





 **Globe** | Fuel Cell  
Systems

# GLOBE XLP80

## Technische Daten und Informationen

>60kW  
Spitzenleistung mit  
11 kW Brennstoffzelle  
und 11 kWh Li-Ion  
Batterie

62L Tank mit  
1,8kg H<sub>2</sub> für eine  
Schicht im  
Dauerbetrieb

Betankung mit  
350bar in  
weniger als 5 min

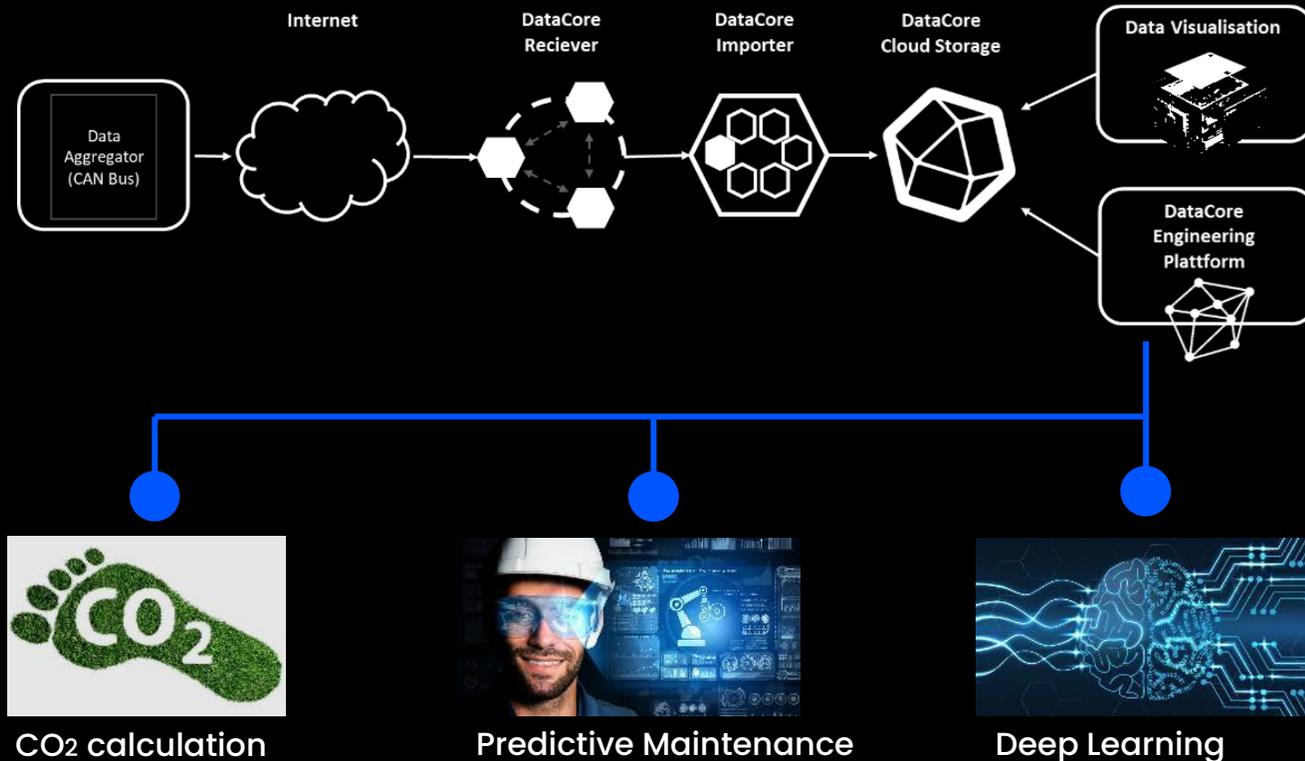


Die Größe des  
GLOBE XLP80  
entspricht der  
Standardgröße  
einer 5 PzS 775Ah  
Batterie

Das Gewicht des  
GLOBE XLP80 mit 1,8 t  
für Gegengewichts-  
ausgleich bei  
Gabelstaplern

GLOBE "DataCore"  
ermöglicht die Online-  
Übertragung von  
verschiedenen  
Leistungs- und  
Sensordaten in die  
Cloud

Our generators combine fuel cell and battery power to an ideal hybrid system with integrated cloud connectivity.



- Own hardware development for IoT gateway
- IoT software architecture in place - end2end
- Engineering platform also cloud based and home of all AI developments
- Business potential with a B2B, B2C, perspective and for suppliers, external partners etc.



# Globe

## Fuel Cell Systems

**GLOBE Fuel Cell Systems GmbH**

A subsidiary of 1886Ventures – The next Technology Venture Group  
Schelmenwasenstr. 35 | 70567 Stuttgart | Germany

**Contact:**

Steffen Bäuerle, CEO

+49 160 861 2200

[steffen.baeuerle@globefuelcell.com](mailto:steffen.baeuerle@globefuelcell.com)