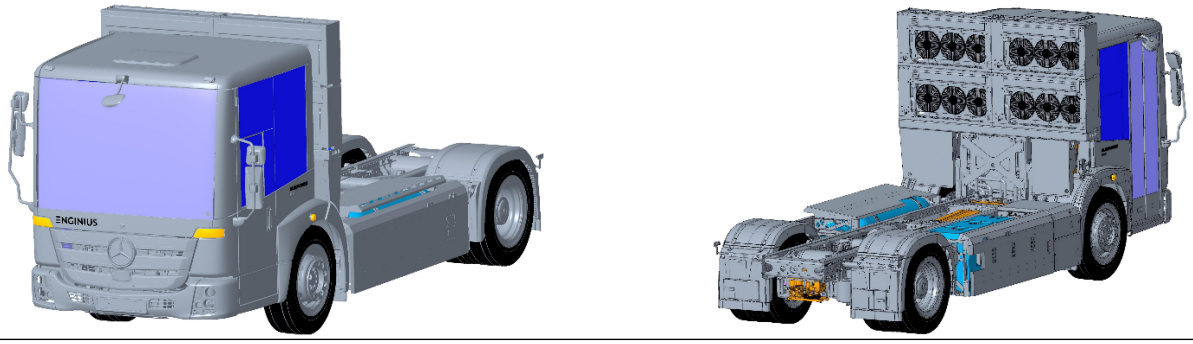
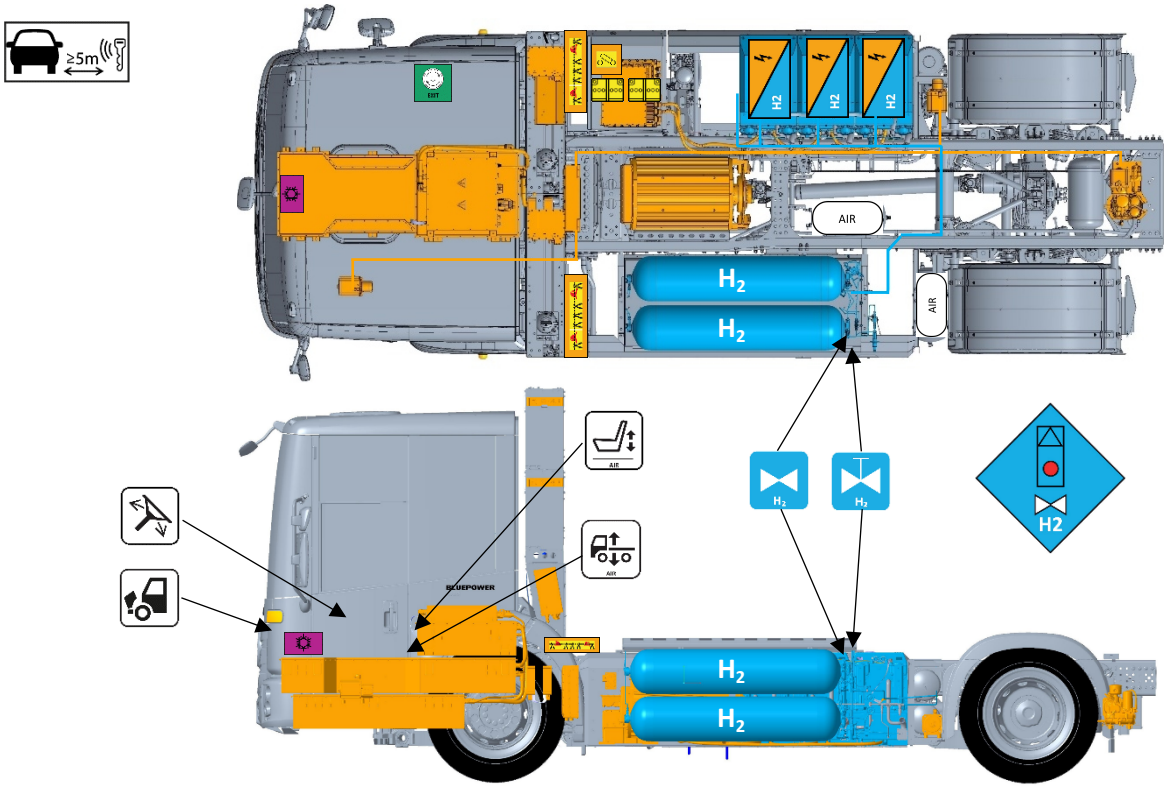
ENGINIUS BLUEPOWER®

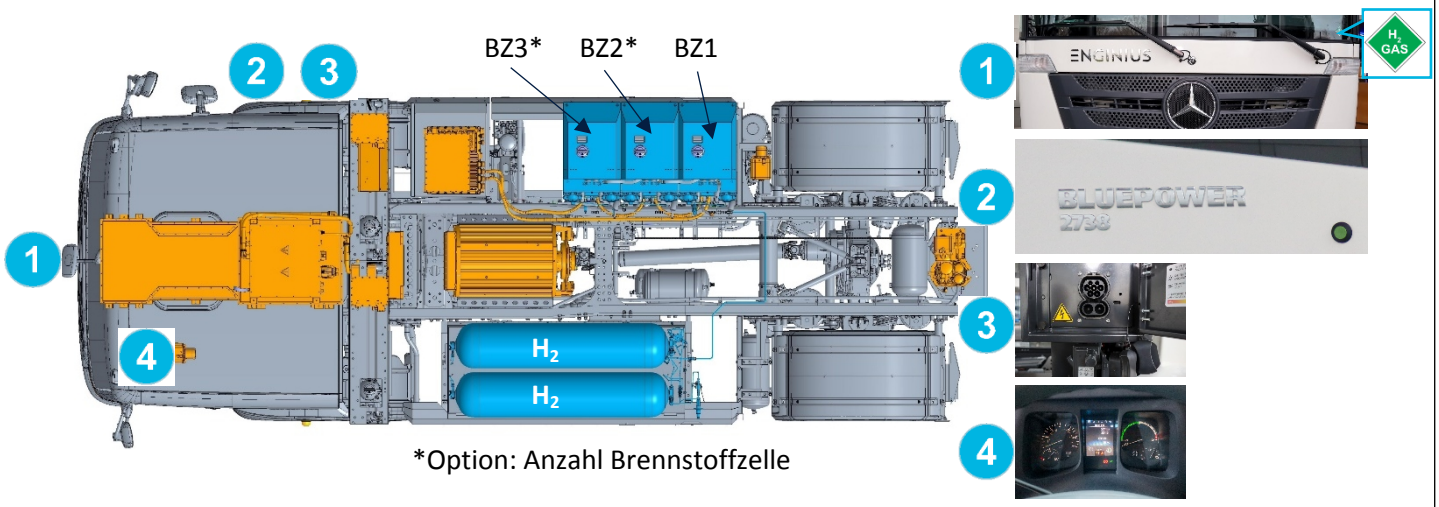
RETTUNGSKARTE BP19E-LHD AB 03.2022





	HV-Komponente	LI ION	HV-Batterie		Notfalltrennstelle
H2	Brennstoffzelle		HV-Kabel	≥5m	Abstand Funkschlüssel
H_2	Wasserstofftank		Service-Disconnect		Lenkradverstellung
	Auslassrichtung Überdruckventil		Batterie 12 V		Fahrwerksregulierung
	H_2 Absperrventil je Druckbehälter	EXIT	Falttür Notöffnung		Sitzregulierung
	Automatisches Überdruckventil		Klimaanlage		Entriegelung Frontklappe
H_2	Fahrzeug auf Wasserstoffbasis Brennstoffzellen-Elektrofahrzeug			AIR	Druckluftbehälter

1. Fahrzeugidentifizierung und Kennzeichnung



*Option: Anzahl Brennstoffzelle

2. Stilllegung / Stabilisierung / Heben

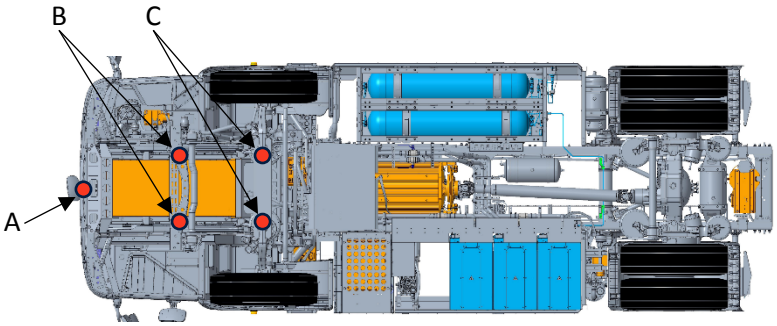
Getriebe in Neutralstellung:

Fahrtrichtungsvorwahl am Multifunktionshebel in Stellung N drehen.

Elektrische Feststellbremse:

Taste (P) drücken oder den Hebel (1) über den Druckpunkt ziehen.

Bei leuchtender LED ist die elektrische Feststellbremse aktiviert.



Anhebepunkte (Ansicht von unten)

A Am Koppelmaul

B Am vorderen Ende des Fahrzeugrahmens

C An der Vorderachse

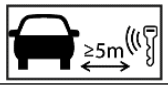
Hochvoltkomponenten

Wasserstoffkomponenten

3. Direkte Gefahren vermeiden / Sicherheitsvorschriften

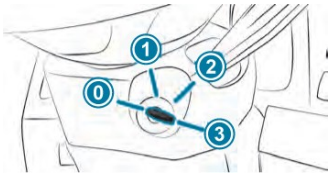
Zündung ausschalten: Funkschlüssel

START-STOP-Taste drücken, ohne die Betriebsbremse zu betätigen.



Elektronischen Fahrzeugschlüssel im Abstand von 5 m verwahren.

Zündung ausschalten: Standardschlüssel

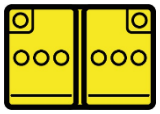


Schlüssel auf 0-Stellung drehen und abziehen.

Fehlende Motorgeräusche bedeuten nicht, dass das Fahrzeug ausgeschaltet ist.
Verwendung persönlicher Schutzausrüstung.

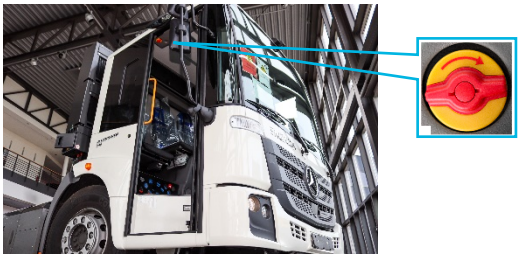
Hochvolt-Abschaltvorrichtung:
Die Hochvolt-Abschaltvorrichtungen befinden sich beidseitig hinter dem Mainframe am Kotflügel, auf der Fahrer- sowie Beifahrerseite und sind gekennzeichnet.

Zur Sicherstellung, dass im Hochvoltsystem keine Restspannung mehr anliegt, ca 10 Minuten nach dem Ausschalten warten.



Bordnetzbatterien abklemmen
Abdeckung der Bordnetzbatterien seitlich rechts hinter dem Fahrerhaus entfernen.
Minuskabel der Bordnetzbatterien an der Schraubverbindung mechanisch lösen und gegen ungewollten Kontakt sichern.

4. Zugang zu den Fahrzeuginsassen



Notöffnen der Falttür von innen
Fahrzeuge mit Schließzylinder:

- Türschloss an der Falttür aufschließen.
- Drehschalter in Stellung „Notöffnen“ **A** drehen.
- Falttür von Hand öffnen.

Lenksäulenverkleidung

- Taste (1) unten drücken. Lenksäule ist entriegelt.
- Höhe und Neigung der Lenksäule einstellen.
- Taste (1) oben drücken. Lenksäule ist verriegelt.

Sitzeinstellung

(1) Längsverstellung
(2) Höhenverstellung
(3) Schnellabsenkung

VSG Verbundsicherheitsglas

ESG Einscheibensicherheitsglas

5. Gespeicherte Energie / Flüssigkeiten / Gase / Feststoffe

Li-ION

Alle Hochvoltleitungen sind mit einer orangefarbenen Isolierung versehen.

H_2

Klasse 2: Brennbare Gase

H_2	kg	●	
4*	16	412 L	*Option
3*	12	309 L	
2*	8	206 L	
1	4	103 L	

Wasser-Glykol Gemisch 50 / 50

Hauptkühl-kreislauf	+	BZ1	+	BZ2*	+	BZ3*	*Option
38,5 L		20 L		20 L		20 L	

6. Fahrzeugbrand

Zum Löschen eines Fahrzeugbrandes große Mengen Wasser (H_2O) verwenden.
Zum Kühlen der Li-Ion-Batterie größere Mengen Wasser (H_2O) verwenden.

Warnung: Wiederentzünden der Batterie

Prüfen Sie die Batterietemperatur mit einer IR-Wärmebildkamera oder einem Thermometer.

Achtung: Wasserstoff brennt mit einer fast unsichtbaren Flamme

7. Fahrzeug im Wasser

Es besteht keine Gefahr, dass Spannung an der Karosserie anliegt.
Nach der Bergung des Fahrzeugs:

1. Das Wasser aus dem Innenraum abfließen lassen.
2. Deaktivierung des Hochvoltsystems einleiten (siehe Kapitel 3).

8. Abschleppen / Transportieren / Lagern

Beim Bergen eines Fahrzeugs aus dem Gefahrenbereich darf das Fahrzeug mit elektrischem Antrieb nur mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden.

Stark beschädigtes Fahrzeug an einem sicheren Verwahrort und in sicherem Abstand von anderen Fahrzeugen abstellen.

Warnung: Wiederentzünden der Batterie

9. Wichtige Zusatzinformation

Weitere Informationen finden Sie im ***ENGINIUS BLUEPOWER® - Rettungsleitfaden***.

10. Erklärung der verwendeten Piktogramme

	Allgemeines Gefahrenzeichen		Achtung
	Warnung vor gefährlicher Spannung		Gasflasche
	Achtung: Fast unsichtbare Flamme		Entflammbar
	Füllmenge		Gesundheitsgefährdend
	IR-Wärmebildkamera		Korrosiv (ätzend)
	Mit Wasser löschen		Giftig