

PRESSEMITTEILUNG, 5. August 2026

## **IAA-Premiere im Holland-Pavillon: Erstes Brennstoffzellenfahrzeug für den Infrastruktursektor vorgestellt**

**Coxx Mobile Systems, E-Lions H2 und Hartog-Est entwickeln emissionsfreie Lösung für die Infrastruktur mit hoher Nutzlastkapazität, großer Reichweite und maximaler Verfügbarkeit.**

Auf der IAA Transportation vom 15. bis 20. September in Hannover präsentieren die Niederländische Hersteller E-Lions H2, Coxx Mobile Systems und die Carrosseriefabrik Hartog-Est gemeinsam eine Premiere im Holland-Pavillon in Halle 25: das erste Brennstoffzellenfahrzeug, das speziell für den Infrastruktursektor entwickelt wurde. Das Fahrzeug vereint emissionsfreies Fahren mit den praktischen Funktionen, die Profis täglich benötigen:

- 450 km Reichweite
- 57 cm niedriger Ladeboden
- Geräumige Ladefläche mit Verzurrösen und Staukästen
- Maximale Anhängelast von bis zu 3.500 kg
- Fahrbar mit Führerscheinklasse B

Der 57 cm niedrige Ladeboden liegt ca. 30 cm niedriger als branchenüblich. Dies erhöht die Zugänglichkeit, Sicherheit und Arbeitszufriedenheit der Nutzer. Alternativ kann die Ladefläche in einer Höhe von 76 cm direkt über den Hinterrädern positioniert werden. Dadurch vergrößert sich die Ladefläche, da die Radkästen entfallen.

Die drei niederländischen Partner bündeln ihre Expertise in einer integrierten Lösung. Coxx Mobile Systems liefert das modulare, niedrige Fahrgestell (X-Low), E-Lions H2 die Brennstoffzellentechnologie (FCEV) und Hartog-Est den praktischen Aufbau und die Ladelösung. Das Ergebnis ist ein emissionsfreies Nutzfahrzeug, das sich nahtlos in den täglichen Betrieb von Infrastruktur-, Bau- und Dienstleistungsunternehmen einfügt. Emissionsfreies Arbeiten ohne Kompromisse bei der Einsatzbereitschaft.

Der Übergang zu emissionsfreier Mobilität erfordert Lösungen, die den Anforderungen von Infrastrukturunternehmen gerecht werden. Lange Arbeitstage, große Entfernungen, Material und Werkzeuge an Bord sowie begrenzte Lademöglichkeiten bedeuten, dass herkömmliche batterieelektrische Lösungen nicht immer geeignet sind.

Das neue Brennstoffzellenfahrzeug bietet hierfür eine Alternative. Dank der Kombination aus Elektroantrieb und Wasserstofftechnologie bietet das Fahrzeug eine große, emissionsfreie Reichweite, kurze Betankungszeiten von unter 10 Minuten und ein zulässiges Gesamtgewicht von bis zu 4.250 kg (Führerscheinklasse B).

Durch den vollständig emissionsfreien Antrieb ist das Fahrzeug vielseitig einsetzbar: auf Autobahnen, im Außendienst und in urbanen Gebieten, wo Emissionsfreiheit immer wichtiger wird. Unternehmen können so nachhaltig arbeiten, ohne Kompromisse bei Erreichbarkeit, Flexibilität und Einsatzbereitschaft einzugehen.

### **Niederländische Kooperation als Basis für Innovation**

Coxx Mobile Systems und E-Lions H2 arbeiten als Partner für nachhaltige Entwicklung an emissionsfreien Nutzfahrzeugen und Personentransporten. Coxx vereint seine Expertise in modularen, leichten Fahrzeugchassis und Mobilitätslösungen mit der innovativen Brennstoffzellen-Technologie von E-Lions H2.

Die Fahrzeuge kombinieren einen Elektroantrieb mit Wasserstoff als Energieträger und sind in den Niederlanden zugelassen. Die Kooperation führt zu Lösungen, die nicht nur technisch innovativ sind, sondern auch den täglichen Anforderungen professioneller Anwender entsprechen.

*„In dieser erfolgreichen niederländischen Kooperation realisieren wir emissionsfreie Lösungen für zahlreiche Nutzfahrzeuganwendungen.“*

Robert Cox, Inhaber in vierter Generation von Coxx Mobile Systems

### **E-Lions H2: Wasserstofftechnologie für professionelle Mobilität**

E-Lions H2 entwickelt emissionsfreie Nutzfahrzeuge auf Basis von Brennstoffzellen-Elektrofahrzeugtechnologie. Die Kombination aus Elektroantrieb und Wasserstoff bietet Unternehmen eine hohe Reichweite, hohe Nutzlastkapazität und maximale Verfügbarkeit – ohne die Einschränkungen langer Ladezeiten oder Netzengpässe.

Die eingesetzte Brennstoffzellentechnologie basiert auf der bewährten Toyota-Brennstoffzellentechnologie. Damit bietet E-Lions H2 eine zuverlässige Lösung für Unternehmen, die ihre Flotte nachhaltiger gestalten und gleichzeitig operativ flexibel bleiben möchten.

*„Gemeinsam für nachhaltige Mobilität mit innovativen Technologien, die unseren Kunden einen Mehrwert bieten.“*

Coen Schluter, Inhaber von E-Lions-H2

### **Hartog-Est: Maßgeschneiderte Lösungen für den praktischen Einsatz**

Hartog-Est setzt innovative Fahrzeugtechnologie in praxisnahe Lösungen um. Das Familienunternehmen aus Waardenburg verfügt über mehr als 200 Jahre Erfahrung im Aufbaubau und entwickelt individuelle Transportlösungen für verschiedene Branchen. Im Rahmen dieser Kooperation übernimmt Hartog-Est die Entwicklung des Laderaums und des Fahrzeugaufbaus. Der Aufbau wird für eine leichte und gleichzeitig optimale Zugänglichkeit möglichst direkt auf das Coxx-Chassis montiert. So wird Wasserstofftechnologie mit der täglichen Praxis von Infrastrukturprofis verknüpft – mit einem Fahrzeug, das funktional, zuverlässig und auf den Anwender zugeschnitten ist.

*„Die Zusammenarbeit zwischen E-Lions H2, Coxx Mobile Systems und Hartog-Est sichert zukunftsorientierte Lösungen für den Infrastruktursektor.“*

Jorrit den Hartog, Inhaber in fünfter Generation, Transporthersteller seit 1825

## **SWIM-Förderung unterstützt den Übergang zur Wasserstoffmobilität**

Die Einführung von Brennstoffzellenfahrzeugen entspricht dem wachsenden Fokus auf Wasserstoff als nachhaltigen Energieträger für den professionellen Transport. Über das SWIM-Förderprogramm können Unternehmen finanzielle Unterstützung für den Kauf von Brennstoffzellenfahrzeugen (FCEVs) erhalten.

Diese Förderung unterstützt Organisationen beim Übergang zu emissionsfreier Mobilität und trägt zur Weiterentwicklung von Wasserstoff als praktikable Lösung für den gewerblichen Transport bei. Mit ihrer Präsentation im Holland-Pavillon auf der IAA demonstrieren Coxx Mobile Systems, E-Lions H2 und Hartog-Est, wie niederländische Innovationspartner gemeinsam an einer neuen Generation emissionsfreier Nutzfahrzeuge unter anderem für den Infrastruktursektor arbeiten.

## **ÜBER DIE PARTNER**

**Coxx Mobile Systems** entwickelt innovative Fahrzeuglösungen und modulare, leichte Chassis für Nutzfahrzeuge und den Personentransport. Mit 110 Jahren Erfahrung in der Fahrzeugentwicklung konzentriert sich das Unternehmen auf effizientere, nachhaltigere und intelligenter Mobilität.

**E-Lions H2** entwickelt emissionsfreie Nutzfahrzeuge auf Basis der Brennstoffzellen-Elektrofahrzeug-Technologie. Durch die Kombination von Elektroantrieb mit Wasserstoff als Energieträger bietet das Unternehmen Lösungen für den gewerblichen Transport mit großer Reichweite und hoher Verfügbarkeit.

**Hartog-Est** ist Spezialist für individuelle Karosseriebauten und entwickelt Transportlösungen für verschiedene Branchen. Mit über 200 Jahren Erfahrung verbindet das Unternehmen handwerkliches Können mit Innovation und trägt dem Wandel hin zu nachhaltigem Verkehr Rechnung.

---

-- Pressekontakt

Name: Riender Zijlstra

E-Mail: [riender@e-lions-h2.com](mailto:riender@e-lions-h2.com)

Telefon: +31 6 38685922

**Die zu dieser Pressemitteilung gehörenden Fotos können unter <https://publishing-press.com/coxx> heruntergeladen werden.**