P R E S S E I N F O R M A T I O N

Volvo Trucks erhöht die Reichweite der mittelschweren Elektro-Lkw

Volvo Trucks führt jetzt neue, leistungsstärkere Batterien für seine mittelschweren Elektro-Lkw ein, die eine größere Reichweite von bis zu 450 km ermöglichen. So können noch mehr Einsätze im Stadtverkehr elektrifiziert werden.

Dank leistungsstärkerer Batterien in den mittelschweren Lkw von Volvo, dem Volvo FL Electric und dem Volvo FE Electric, ist es jetzt möglich, den Übergang zu einem leiseren und saubereren Stadtverkehr zu beschleunigen. Die neuen Batterien bieten eine um 42 % höhere Energiekapazität und können daher mit einer einzigen Ladung eine Gesamtreichweite von bis zu 450 km erzielen.

Das bedeutet, dass die Lkw die meisten Strecken und Einsätze in städtischen Gebieten bewältigen können. Somit haben sie auch die Grundlage für energieintensive Einsätze, wie beispielsweise die Müllabfuhr oder Bauarbeiten in der Stadt. Die zusätzliche Energie kann auch für Fahrten in der Stadt bei langen Schichten genutzt werden, ohne dass eine Aufladung erforderlich ist. Dank der verbesserten Batterien hat der Volvo FL Electric nun eine Reichweite von bis zu 450 km, während der Volvo FE Electric eine Reichweite von bis zu 275 km hat.

„Mit einer Reichweite von bis zu 450 km sind unsere Elektro-Lkw bereit, die gesamte Flotte von Diesel-Stadtfahrzeugen unserer Kund:innen zu ersetzen. Sowohl der Volvo FL Electric als auch der Volvo FE Electric produzieren nur minimale Emissionen und Lärm, was dem Klima, der Fahrerin oder dem Fahrer und den Verkehrsteilnehmenden, zugutekommt", sagt Jessica Sandström, SVP Product Management bei Volvo Trucks.

Die höhere Kapazität bedeutet, dass weniger Batterien für die gleiche Energiemenge benötigt werden. Wenn die Aufgaben der Kund:innen kürzere Reichweiten erfordern, können sie daher ihre Nutzlast erhöhen, indem sie weniger Batterien verwenden - mit einer Nutzlaststeigerung von

500 kg für jede nicht mitgeführte Batterie.

„Für manche Kund:innen ist es wichtiger, zusätzliche Nutzlast zu erhalten, als die Reichweite zu maximieren. Wir arbeiten eng mit unseren Kund:innen zusammen, um für sie die beste Lösung zu finden", sagt Jessica Sandström.

Durch den Ersatz eines Volvo FL oder Volvo FE Diesel-Lkw mit einer elektrischen Version, die auf einer typischen Strecke mit Ökostrom betrieben wird, könnten jedes Jahr etwa 30 Tonnen CO2 eingespart werden.\*

Die Fahrzeuge Volvo FL Electric und Volvo FE Electric mit leistungsstärkeren Batterien können ab sofort bestellt werden. Sie werden im Herbst 2023 ausgeliefert.

Seitdem Volvo Trucks 2019 mit der Produktion vollelektrischer Lkw startete, hat das Unternehmen rund 5.000 Elektro-Lkw in 40 Ländern auf der ganzen Welt verkauft. Volvo Trucks hat sich zum Ziel gesetzt, bis 2030 die Hälfte aller weltweit verkauften Lkw elektrisch zu betreiben.

**Fakten**

*Volvo FL Electric:*

Antriebsstrang: bis zu 180 kW

Antriebseinheit: 1 Elektromotor

Batterie: 280-565 kWh, 3-6 Batterien

Reichweite: Bis zu 450 km (Verteilung) ohne elektromechanischen PTO, 6 Batterien

Bis zu 280 km (Verteilung) ohne elektromechanischen PTO, 3 Batterien

*Volvo FE Electric:*

Antriebsstrang: bis zu 225 kW

Antriebseinheit: 2 Elektromotoren

Batterie: 280-375 kWh, 3-4 Batterien

Reichweite: Bis zu 275 km (Verteilerverkehr) ohne elektro-mechanischen PTO, 4 Batterien

Bis zu 200 km (Müllabfuhr) mit elektro-mechanischen PTO, 4 Batterien

\*Die CO2-Einsparung basiert auf einer Berechnung mit dem Volvo Environmental Footprint Calculator (Vergleich des städtischen Einsatzes mit einer jährlichen Fahrleistung von 50.000 km, unter der Annahme, dass der Vergleichsdiesel 7% Biodiesel verwendet und einen Durchschnittsverbrauch von 21 l/100 km erreicht. Das Gesamtgewicht des Volvo FE Electric beträgt 27 Tonnen und des Volvo FL Electric 16,7 Tonnen).

20. Juni, 2023

[**LINK**](https://images.volvotrucks.com/search?querylabel=PRHL0517&querystring=(%22%7Baf4b2e0c-5f6a-11d2-8f20-0000c0e166dc%7D:Categories%22%20?%20%22:13356:%22)) zu hochauflösenden Bildern

Diese und weitere Meldungen sowie Bilder zum Download finden Sie auf unserer [**Website**](https://www.volvotrucks.de/de-de/news/press-releases.html).

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Manfred Nelles

Leiter Media Relations

Pressesprecher Volvo Trucks

E-Mail: manfred.nelles@volvo.com

Tel. + 49 89 80074 119

Volvo Trucks bietet umfassende Transportlösungen für anspruchsvolle Geschäftskunden an. Das Unternehmen vertreibt eine umfangreiche Palette an mittelschweren bis schweren Lkw mit einem starken, globalen Händlernetzwerk mit 2. 300 Servicestellen in rund 130 Ländern. Volvo Trucks werden in 12 Ländern auf der ganzen Welt gefertigt. 2022 wurden weltweit etwa 145.000 Volvo Lkw ausgeliefert. Volvo Trucks gehört zur Volvo Group, einem der weltweit führenden Hersteller von Lastkraftwagen, Bussen, Baumaschinen sowie Schiffs- und Industriemotoren. Ein umfassendes Spektrum an Finanzierungs- und Service-Dienstleistungen gehört ebenfalls zum Angebot des Konzerns. Die Aktivitäten von Volvo Trucks basieren auf den Grundwerten Qualität, Sicherheit und Umweltschutz.