

Es gibt sie schon eine ganze Weile

In Europa und den USA verfügten verschiedene Unternehmen wie Lebensmittel- und Getränkeliieferanten, Wäschereien und Zeitungsverlage bereits in den 1920er-Jahren Elektrofahrzeug-Flotten. Manche Fahrzeuge hatten eine Nutzlast von bis zu 5 Tonnen⁽¹⁾.



Bald gibt es sie überall

Im Jahr 2021 bestellen die größten Versanddienstleister der Welt eine hohe Anzahl elektrischer Lieferwagen: 10.000 für UPS, 100.000 für Amazon. FedEx verspricht, seine Lieferflotte bis 2040 zu 100 Prozent emissionsfrei aufzustellen, und DHL behauptet, bereits 20 Prozent seiner Flotte umgestellt zu haben⁽²⁾.

In Städten werden sie unverzichtbar

Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren werden zunehmend aus den europäischen Stadtzentren verbannt. Mehr und mehr Städte haben bereits Umweltzonen (Low Emission Zones – LEZ) eingerichtet, in denen emissionsintensive Fahrzeuge verboten oder mit einer Gebühr belegt sind.

[Auf dieser Website finden Sie detaillierte Informationen zu einzelnen Städten.](#)



Ihre Reifen benötigen besondere

Aus zwei Gründen ist der Reifenverschleiß bei Elektrofahrzeugen wesentlich höher als bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor: Durch das Eigengewicht der Batterien sind sie 20 bis 30 Prozent schwerer und sie verfügen über ein höheres, direkt verfügbares Drehmoment⁽³⁾.

Sie können weiter und weiter fahren!

Bis vor einigen Jahren lag die Reichweite von elektrischen Lieferwagen in der Regel bei etwa 120 km. Aber seit 2020 haben mehrere Hersteller wie Renault, Nissan und Vauxhall Modelle mit einer Reichweite von 300 km und mehr auf den Markt gebracht⁽⁴⁾.



Ihre Wartung ist viel günstiger

Elektromotoren haben weniger bewegliche Teile als Verbrennungsmotoren, was ihre Wartung erheblich vereinfacht. Einige Hersteller schätzen, dass die Wartung von Elektrofahrzeugen bis zu 40% günstiger ist als die von Dieselfahrzeugen⁽⁴⁾.

Quellen:

(1) https://www.zf.com/mobile/en/stories_9473.html

(2) <https://www.npr.org/2021/03/17/976152350/from-amazon-to-fedex-the-delivery-truck-is-going-electric?t=1630131610052>

(3) Prohire interview

(4) <https://www.parkers.co.uk/vans-pickups/advice/electric-van-guide/>