

### Elektro-Lkw schneller auf die Straße bringen

Das technisch-wirtschaftliche Markthochlaufpotenzial von Elektro-Lkw und Empfehlungen für die Politik

Dr. Urs Maier, Agora Verkehrswende Projektleiter Energie und Infrastruktur

Agora-Verkehrswende-Webinar am 13. Oktober 2022

### Veröffentlichungen von TNO, T&E und Agora Verkehrswende über emissionsfreie Lkw und das Erreichen der Klimaneutralität











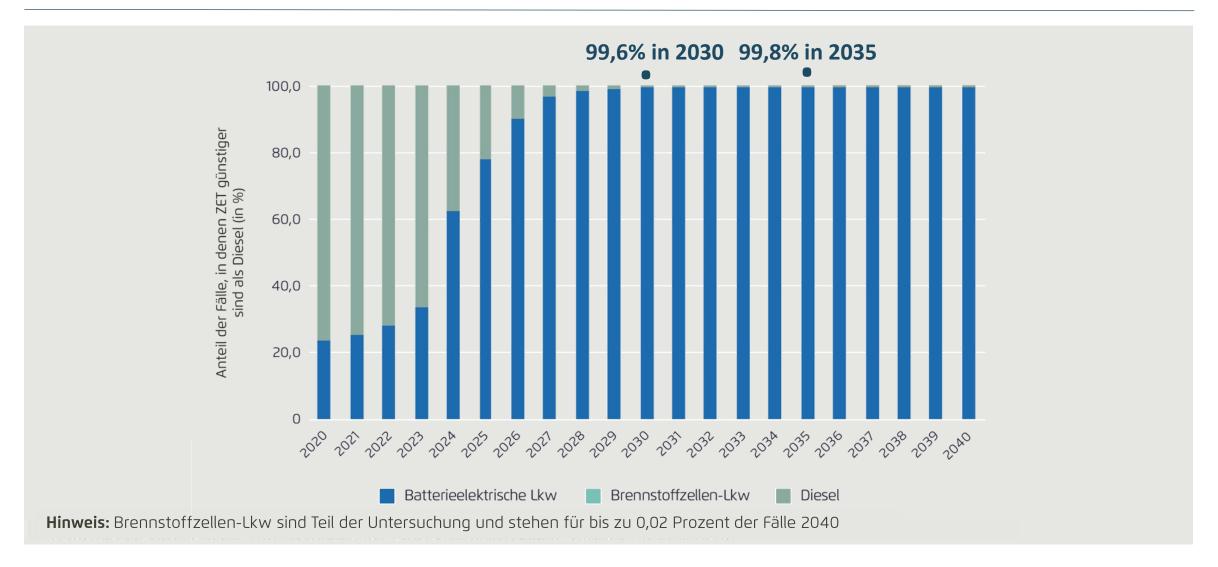




Gesamtkosten und Betriebsanforderungen sind kein Hindernis für den schnellen Markthochlauf von Nullemissionsfahrzeugen

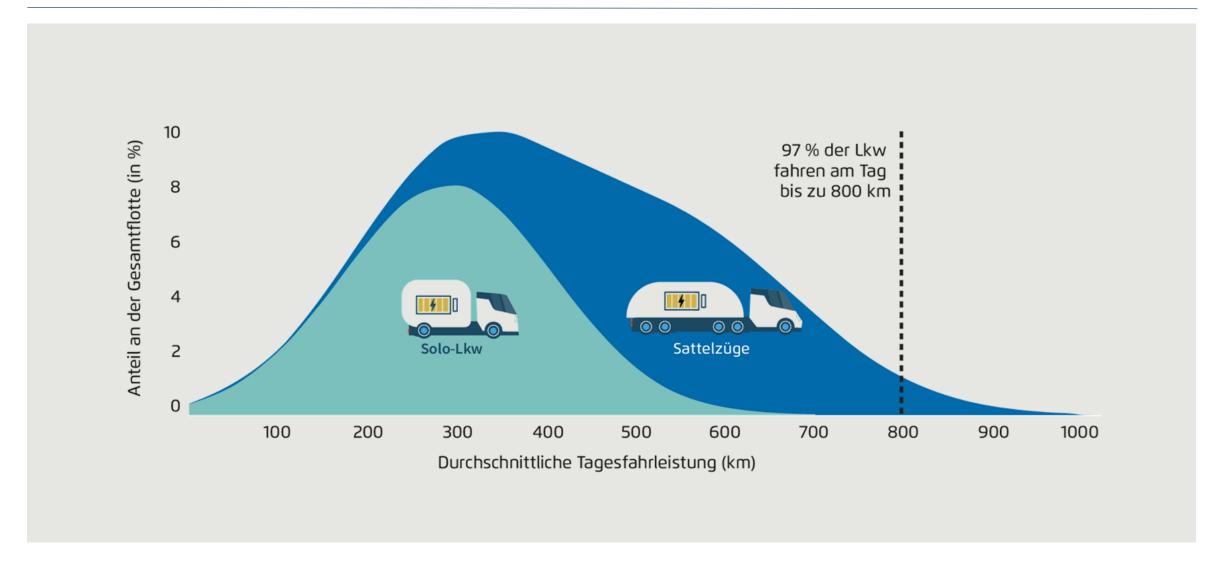
## Anteil der Neuzulassungen, bei denen Nullemissionsfahrzeuge günstiger als Dieselfahrzeuge sind und die gleichen Betriebsanforderungen erfüllen





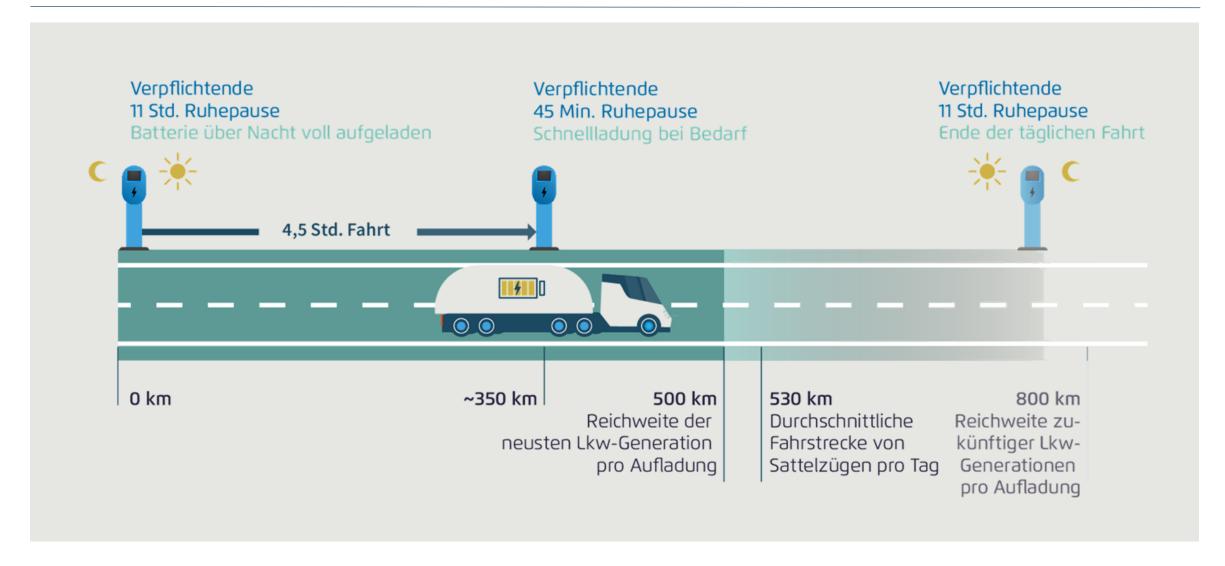






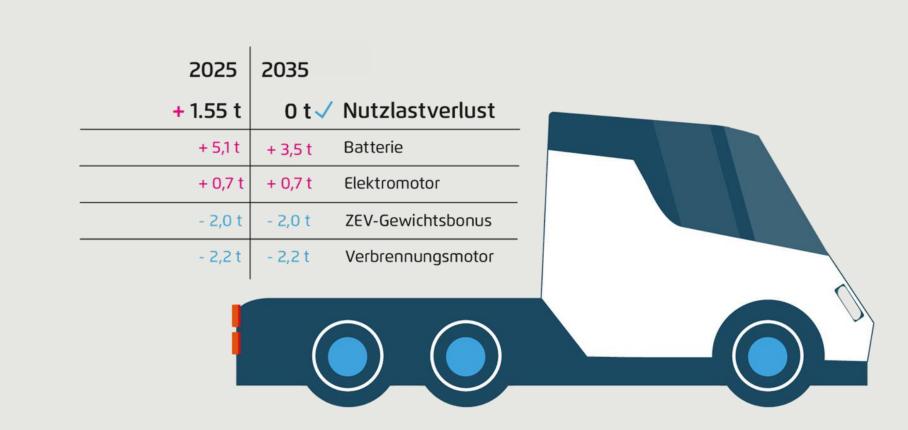
### Ladestopps, Lenk- und Ruhezeiten im batterieelektrischen Fernverkehr





#### Nutzlastverluste bei batterieelektrischen Fernverkehrs-Lkw





Hinweis: Im Stadt- und Regionalverkehr haben alle Batterie-Lkw mehr Nutzlast als Diesel-Lkw





**Nullemissions-Lkw sind in erster Linie** Batterie-Lkw. Brennstoffzellen-Lkw Einsatzzwecke, zum Beispiel für sehr

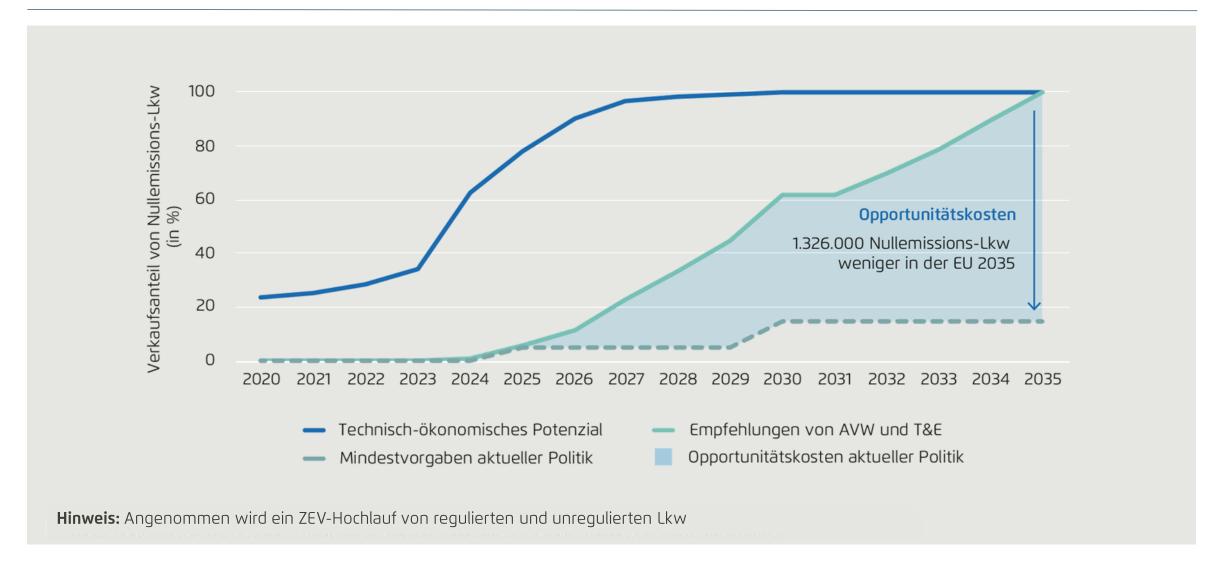




Die EU sollte die CO<sub>2</sub>-Standards für Lkw deutlich erhöhen auf 100 Prozent Nullemissionsfahrzeuge ab 2035. E-Fuels und Biokraftstoffe sollten nicht auf die Ziele angerechnet werden dürfen.

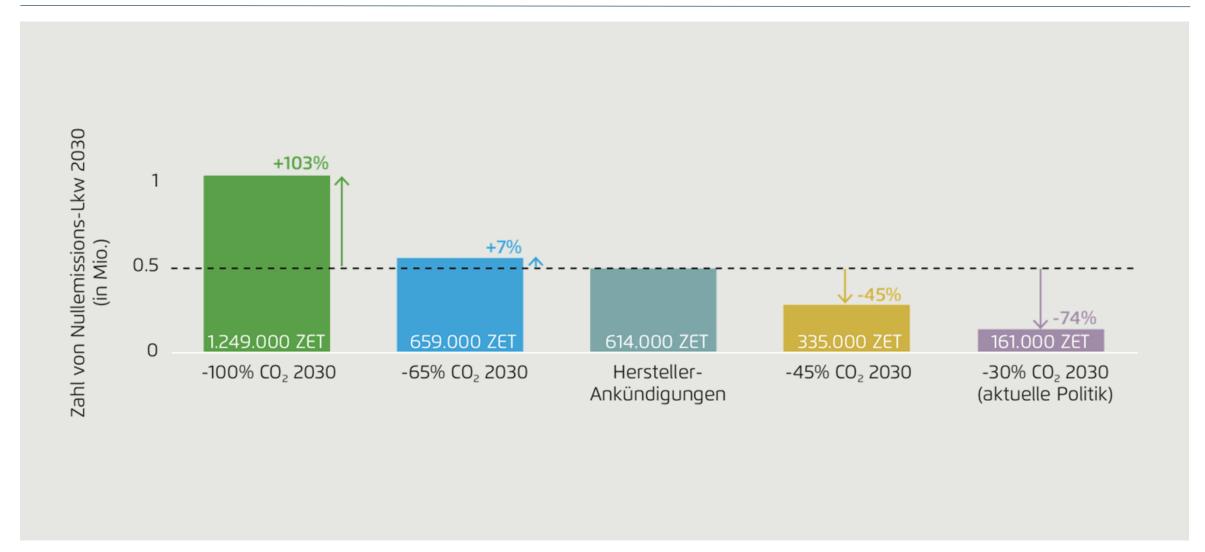
#### Hochlaufkurven von Nullemissions-Lkw: Technisch-ökonomisches Potenzial; Empfehlungen von Agora Verkehrswende und T&E; aktuelle Regulierung





# Bestand von Nullemissions-Lkw 2030 in EU und UK in Abhängigkeit von CO<sub>2</sub>-Minderungsvorgaben









Mit anspruchsvollen Emissionsstandards für den Straßengüterverkehr ebnet die EU den Weg für die rasche Ausweitung der Produktion von Nullemissions-Lkw. Die Mitgliedstaaten müssen die Lade- und Betankungsinfrastruktur schnell



Agora Verkehrswende





#### urs.maier@agora-verkehrswende.de

Twitter: @agoraverkehr, @UrsMaier

Anna-Louisa-Karsch Str. 2 | D-10178 Berlin

**T** +49 30 700 1435-000 | **F** +49 30 700 1435-129 **M** info@agora-verkehrswende.de

Agora Verkehrswende ist eine gemeinsame Initiative der Stiftung Mercator und der European Climate Foundation.