

Carbon-Correction-Factor: Wirksamer Klimaschutz durch technologie neutrale Ausgestaltung der CO₂-Regulierung für schwere Nutzfahrzeuge

Berlin, September 2023

Sehr geehrter Herr Bundeskanzler Scholz,
sehr geehrter Herr Bundesminister Dr. Habeck,
sehr geehrter Herr Bundesminister Dr. Wissing,
sehr geehrte Frau Bundesministerin Lemke,
sehr geehrte Damen und Herren Ministerpräsidenten;
sehr geehrte Damen und Herren Abgeordnete des Deutschen Bundestages,

wir, die unterzeichnenden Unternehmen und Verbände der Logistik- und Busbranche sowie der Kraftstoff-, Nutzfahrzeug- und Zulieferindustrie unterstützen nachdrücklich das Ziel der Klimaneutralität bis 2045. In diesem Zusammenhang unterstreichen wir die Bedeutung einer technologie neutralen Ausgestaltung der Verordnung (EU) 2019/1242 über CO₂-Emissionsstandards für neue schwere Nutzfahrzeuge, im Zuge der laufenden Überarbeitung (2023/0042(COD)).

Die Bundesregierung sollte sich in den anstehenden Verhandlungen im Rat für eine technologie neutrale Regelung mit Anerkennung erneuerbarer Kraftstoffe einsetzen, um effektiveren und schnelleren Klimaschutz im Verkehrssektor zu ermöglichen.

Bei schweren Nutzfahrzeugen stellt die Transformation zur Klimaneutralität eine große Herausforderung dar. Das Transportaufkommen im Güter- und Personenverkehr wird weiter steigen (BMDV 2023, Gleitende Langfrist-Verkehrsprognose bis 2051). Dies wird trotz laufender Effizienzsteigerungen bei den Fahrzeugen und trotz Bündelung der Verkehre, aufgrund der überwiegend fossil betriebenen Bestandsflotte, zu einem Anstieg der CO₂-Emissionen führen.

Einzig eine technologie neutrale Ausgestaltung der CO₂-Regulierung für neue schwere Nutzfahrzeuge führt zu einem wirksamen Klimaschutz.

Lokal CO₂-emissionsfreie Nutzfahrzeuge werden in der Zukunft eine wichtige Rolle für den Klimaschutz spielen. Angesichts der nur schrittweisen Marktdurchdringung emissionsfreier schwerer Nutzfahrzeuge, der Unsicherheit über die Marktakzeptanz seitens der Flottenbetreiber und des nur langsamen Aufbaus eines angemessenen Tank- und Ladenetzes, müssen alle Optionen für einen wirksamen Klimaschutz regulatorisch ermöglicht werden.

Erneuerbare Kraftstoffe leisten bereits heute einen erheblichen Beitrag zur Reduktion verkehrsbedingter CO₂-Emissionen und müssen daher Berücksichtigung finden.

Im Bereich der erneuerbaren Kraftstoffe bestätigen Studien, u. a. des Fraunhofer Instituts¹, ein erhebliches Mengenpotenzial, das noch erschlossen werden kann. Umso bedauerlicher ist es, dass der Beitrag dieser Kraftstoffe nicht anerkannt wird.² Der Hochlauf wird europaweit durch gezielte Fördermaßnahmen unterstützt. Der aktuelle Vorschlag der EU-Kommission zu CO₂-Emissionsstandards für schwere Nutzfahrzeuge

¹ Fraunhofer: <https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/cce/2019/klimabilanz-kosten-potenziale-antriebe-pkw-lkw.pdf>. (S.54). Abgerufen am: 04.09.2023.

² DENA: https://www.dena.de/fileadmin/powerfuels.org/Dokumente/Global_Alliance_Powerfuels_Study_Powerfuels_in_a_Renewable_Energy_World.pdf. Abgerufen am: 07.09.2023.

konterkariert diese Bemühungen. Es gilt nun, diese Klimaschutzbemühungen durch zusätzliche Anreize weiter zu unterstützen.

Der Kommissionsvorschlag zur Überarbeitung der Verordnung (EU) 2019/1242 zu CO₂-Emissionsstandards für neue schwere Nutzfahrzeuge ist nicht technologieutral.

Der Regelungsvorschlag führt zu einer technologischen Festlegung auf batterieelektrische- und brennstoffzellenelektrische Antriebe sowie Wasserstoffmotoren. Aufgrund der ausschließlichen Betrachtung des Emissionsausstoßes am Endrohr können die Fahrzeughersteller und Zulieferer nur auf diese Technologien zurückgreifen, um die spezifischen CO₂-Reduktionsziele zu erreichen; **der Einsatz erneuerbarer Kraftstoffe wird nicht berücksichtigt und letztlich bestraft**. Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor werden dadurch unabhängig von der Antriebsenergie benachteiligt. Diese technologische Festlegung schränkt die Möglichkeiten von Speditionen, Transport- sowie Busunternehmen ein, durch den Einsatz erneuerbarer Kraftstoffe wie Bio-LNG, eLNG, Bio-CNG, HVO100, B100 und auch künftig strombasierte synthetische Kraftstoffe Nutzfahrzeuge klimaneutral bzw. emissionsarm zu betreiben. Darüber hinaus besteht ein hohes Potenzial zur Einsparung von CO₂-Emissionen durch den Einsatz erneuerbarer Kraftstoffe für den Antrieb von Nebenaggregaten am Fahrzeug, wie z. B. Kühlgeräten.

Der Carbon-Correction-Factor fördert den Hochlauf erneuerbarer Kraftstoffe und sorgt für mehr Klimaschutz durch Technologieutralität.

Damit erneuerbare Kraftstoffe ihre entscheidende Rolle bei der Transformation des Nutzfahrzeugsektors spielen können, muss das für die CO₂-Regulierung notwendige Fahrzeug-Emissionsberechnungstool VECTO um einen technologieutralen Kraftstofffaktor ergänzt werden. Derzeit arbeitet das VECTO-Tool unter der irrtümlichen Annahme, dass Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor ausschließlich mit fossilen Kraftstoffen betrieben werden. Dies entspricht jedoch nicht der Realität in Europa. In der EU-Datenbank Shares³ werden die heute im Verkehr eingesetzten Mengen an erneuerbaren Kraftstoffen erfasst. Basierend auf diesen Daten kann der Kraftstofffaktor bei der endgültigen Zertifizierung der CO₂-Emissionen des Fahrzeugs den **tatsächlich geleisteten Emissions-Reduktionsbeitrag dieser Kraftstoffe berücksichtigen**. Diese Anpassung wird als Carbon-Correction-Factor bezeichnet und ermöglicht eine faire und realistische Berechnung der CO₂-Emissionswerte eines Fahrzeugs.

Als Beispiel sei hier CNG/LNG genannt: Rund 15 % der in der EU getankten Menge stammen aus biogenen Quellen (Shares-Daten 2021). Es ist nicht nachvollziehbar, dass dieser Emissions-Reduktionsbeitrag den Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren nicht angerechnet wird. Durch die fälschliche Annahme eines 100 % fossilen Betriebs können CO₂-Strafzahlungen von bis zu 10.000 Euro fällig werden. Diese ungerechtfertigten Kosten führen schlussendlich zu vermeidbaren volkswirtschaftlichen Mehrbelastungen. Durch den Carbon-Correction-Factor kann dieser Missstand behoben und der weitere **Hochlauf aller erneuerbaren Kraftstoffe gefördert werden**.

Wir appellieren daher an die Bundesregierung, sich auf europäischer Ebene aktiv für die Einführung eines Carbon-Correction-Factors in die Regelung der CO₂-Emissionsstandards für schwere Nutzfahrzeuge einzusetzen.

In der aktuell vorliegenden Position der Bundesregierung zum Regelungsvorschlag werden erneuerbare Kraftstoffe nicht berücksichtigt. Wir, die unterzeichnenden Unternehmen und Verbände der Logistik- und Busbranche sowie der Kraftstoff-, Nutzfahrzeug- und Zulieferindustrie rufen Sie auf, sich für einen ganzheitlichen Klimaschutz durch Einführung des Carbon-Correction-Factors einzusetzen. Gemeinsame Anstrengungen und eine technologie neutrale Ausgestaltung der CO₂-Regulierung lassen uns die ambitionierten Klimaziele erreichen und die Transformation des Nutzfahrzeugsektors in Europa gelingen.

³ Share: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/database>. Abgerufen am: 04.09.2023.





Zentralverband Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe (ZDK)





KÖGEL
BECAUSE WE CARE

KPlogistik

KRONE GROUP

LTB TRANSPORTE
Chemnitz

MAHLE

NESTE

og CLEAN FUELS

PFLAUM
LOGISTIK DIE BEWEGT

Reichenberg
Transporte GmbH

R ROSTOCK
Energy Terminal

RÜSCHE
ENTSORGUNG UND ROHSTOFFHANDEL

SCHAEFFLER

SCHMITZ
CARGOBULL 
The Trailer Company.

 **TOOLFUEL**

Verbio

ViGo 
bioenergy

 **GROUP**