

Berlin, 16.11.2023

Marktentwicklung klimafreundlicher Nutzfahrzeuge

Eine Zwischenbilanz

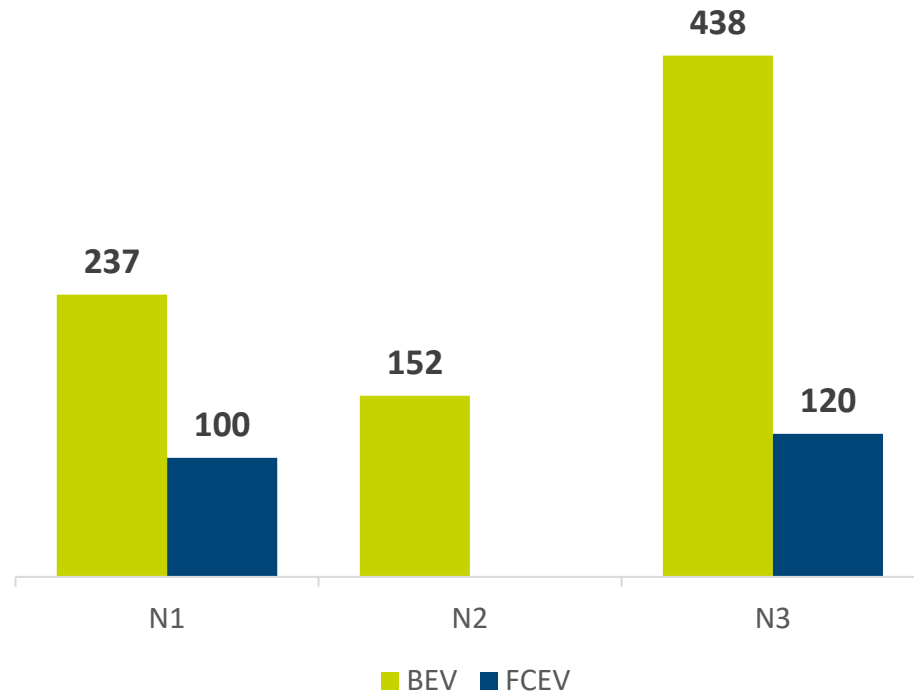
Kurt-Christoph von Knobelsdorff, CEO & Speaker, NOW GmbH

FÖRDERPROGRAMM KSNI

Bewilligungen aus 1. Förderaufruf 2021-2022



Anzahl der bewilligen Fahrzeuge im ersten Förderaufruf*



*Stand 10/2023

Bewilligungen im Wert von **170 Mio. €.**

Davon:

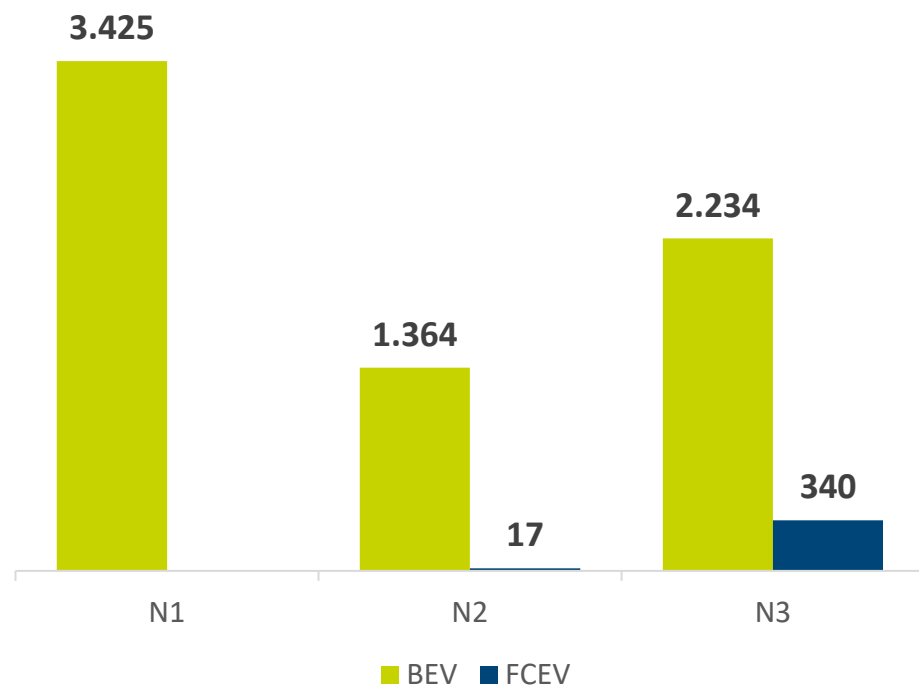
- **Nutzfahrzeuge:** rund 1.050 Nutzfahrzeuge
 - Aufschlüsselung siehe Grafik links
- **Ladeinfrastruktur:** rund 390 Ladesäulen mit rund 600 Ladepunkten
- **Machbarkeitsstudien:** 17 Machbarkeitsstudien

FÖRDERPROGRAMM KSNI

Bewilligungen aus 2. Förderaufruf 2022-2023 (inkl. Sonderaufruf)



Anzahl der bewilligen Fahrzeuge im zweiten Förderaufruf (inkl. Sonderaufruf)*



*Stand 10/2023

Bewilligungen im Wert von rund **890 Mio. €**.

Davon:

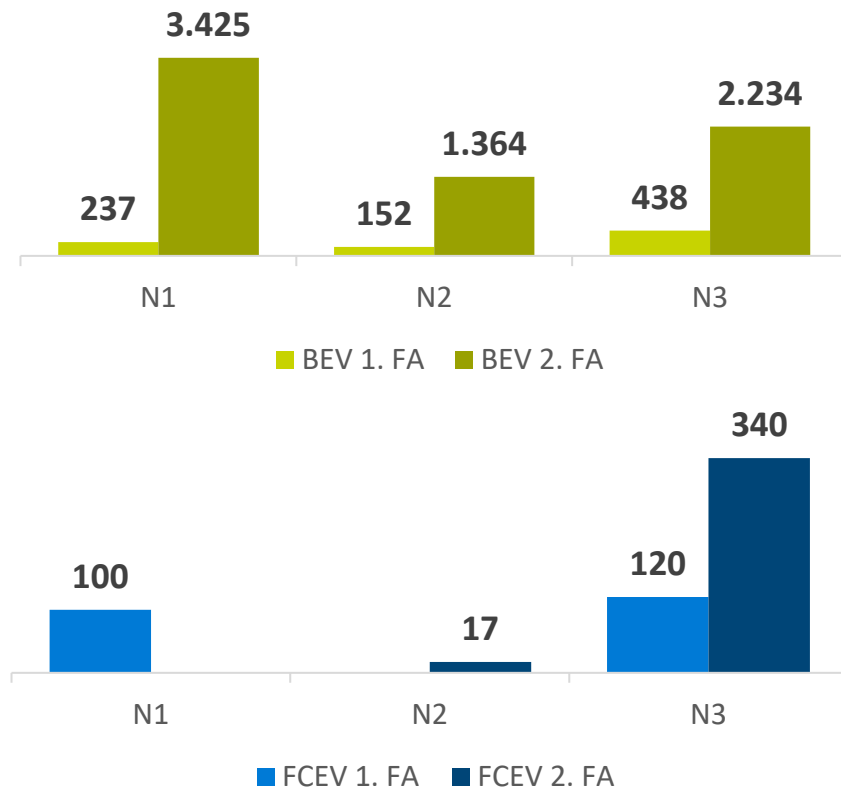
- **Nutzfahrzeuge:** rund 7.400 Nutzfahrzeuge
 - Aufschlüsselung siehe Grafik links
- **Ladeinfrastruktur:** rund 2.500 Ladesäulen mit rund 3.600 Ladepunkten
- **Tankinfrastruktur:** 28 Zapfsäulen an 17 Standorten
- **Machbarkeitsstudien:** 35 Machbarkeitsstudien

FÖRDERPROGRAMM KSNI

Bewilligungen aus 1. und 2. Förderaufruf 2022-2023 (inkl. Sonderaufruf)



Anzahl der bewilligen Fahrzeuge*



*Stand 10/2023

Insgesamt Bewilligungen im Wert von rund **1 Mrd. €** bewilligt. Davon:

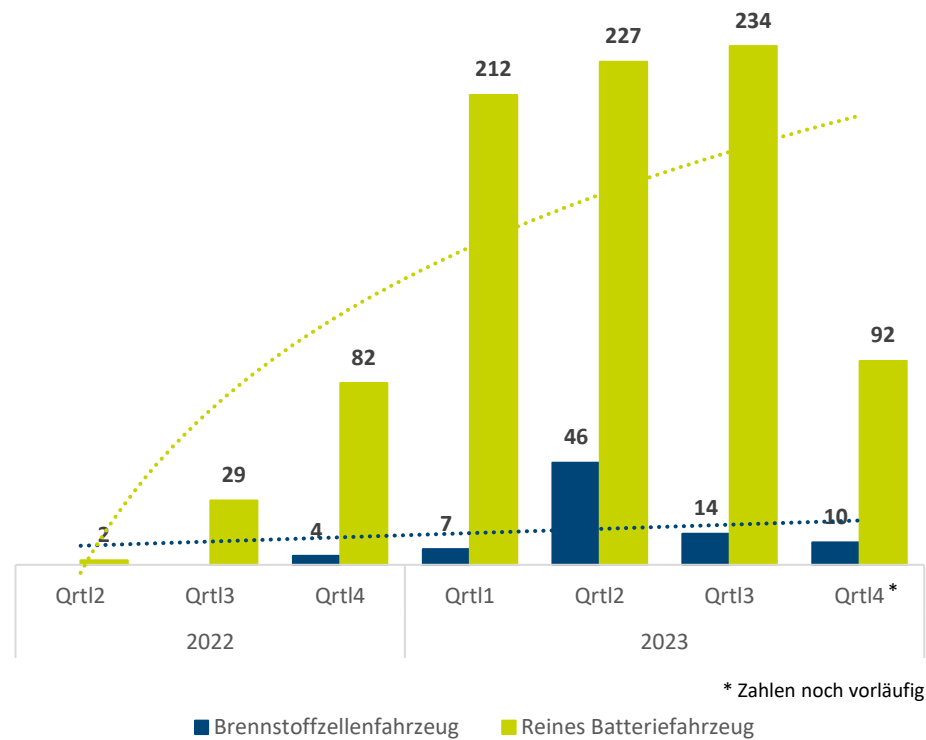
- **Nutzfahrzeuge:** rund 8.500 Nutzfahrzeuge
 - Aufschlüsselung siehe Grafik links
- **Ladeinfrastruktur:** rund 2.900 Ladesäulen mit rund 4.200 Ladepunkten
- **Tankinfrastruktur:** 28 Zapfsäulen an 17 Standorten
- **Machbarkeitsstudien:** 52 Machbarkeitsstudien

FÖRDERPROGRAMM KSNI

Hochlauf klimafreundlicher Nutzfahrzeuge beginnt



Zulassung geförderter Fahrzeuge (alle Klassen)
aus KsNI



- Insgesamt rund 8.500 Fahrzeuge bewilligt, davon
 - 90% Batteriefahrzeuge und
 - 1.000 zugelassen.
- **Schwere Nutzfahrzeuge:** über 3.000 Fahrzeuge in EG-Fahrzeugklasse N3 bewilligt
 - 80% Batteriefahrzeuge
 - wovon bereits rund 400 zugelassen sind

STAND UND ZIEL

bei klimafreundlichen Nutzfahrzeugen



FAHRZEUGBESTAND 2019, 2021, 2023

Mittlere und schwere
klimafreundliche
Nutzfahrzeuge jeweils zum
01. Januar.

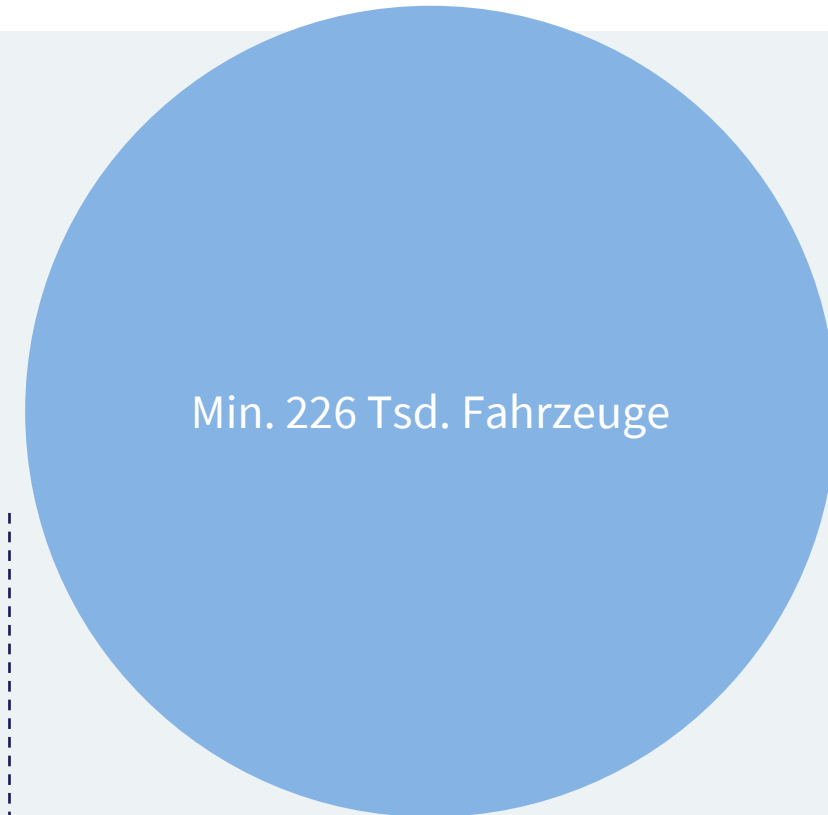
Quelle: KBA



KSNI-FÖRDERUNG

Bewilligte mittlere
und schwere
Nutzfahrzeuge im
Bundesförderprogra
mm. Stand Okt. 2023

Quelle: BALM



Min. 226 Tsd. Fahrzeuge

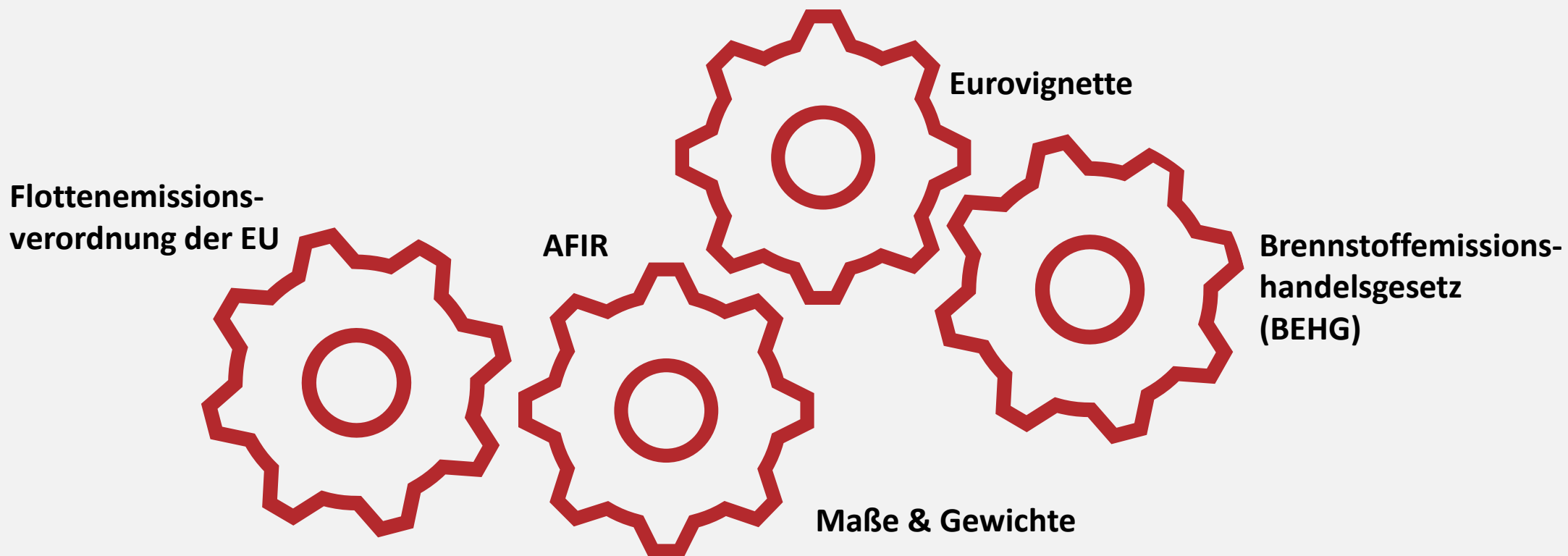
2030-ZIEL DER BUNDESREGIERUNG

Ein Drittel der Fahrleistung im schweren Straßengüterverkehr elektrisch.

Quelle: Berechnungen NOW

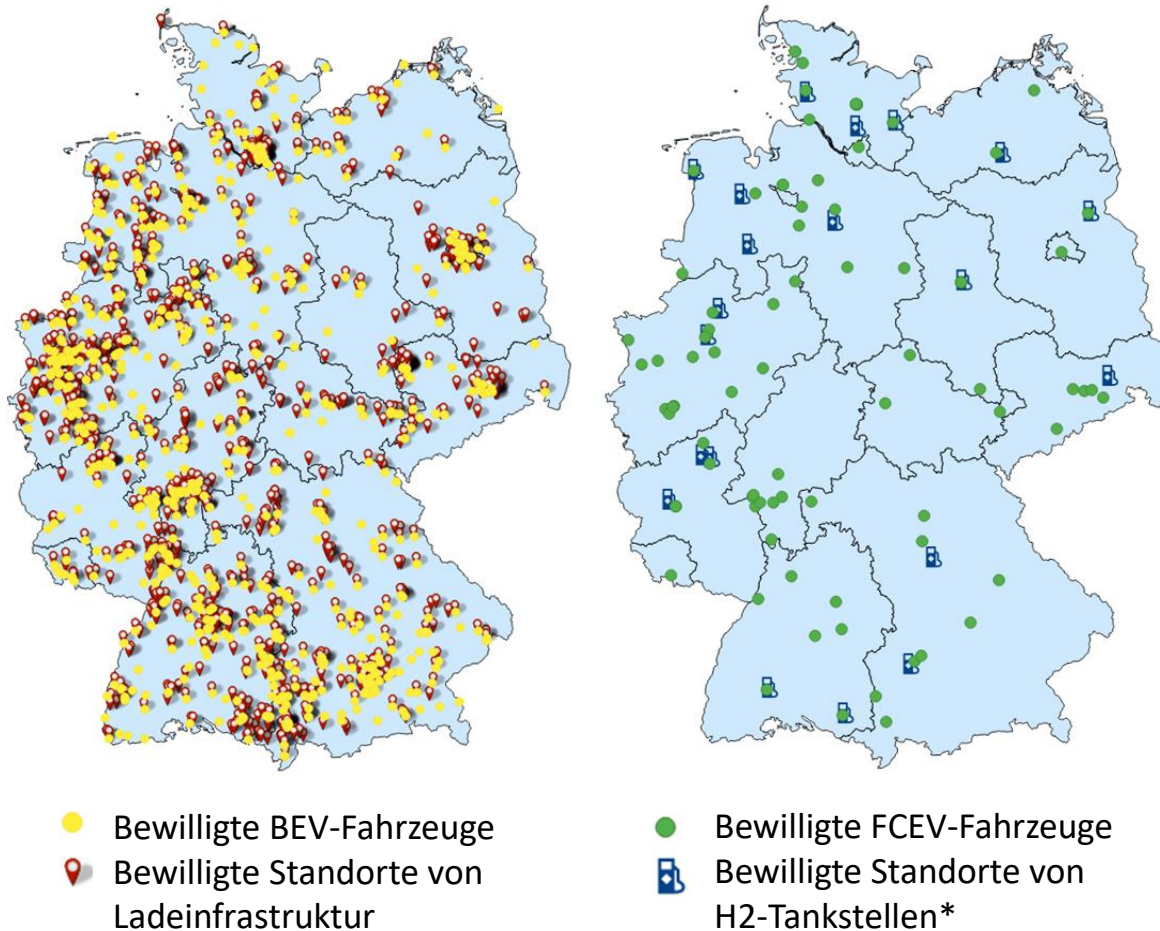
REGULATORISCHER RAHMEN FÜR SCHWERE NFZ

Die Zielrichtung ist gesetzt



FÖRDERPROGRAMM KSNI

Räumliche Verteilung der Bewilligungen



- Karten zeigen Nfz-Bewilligungen nach Standort des Zuwendungsempfängenden und Antriebstechnologie bzw. Standort der Infrastruktur
- Diverse Verteilung der Zuwendungen über ganz Deutschland
- Zu beachten: Lade- und Tankinfrastruktur nur auf Betriebshöfen

*Stand 11/2023

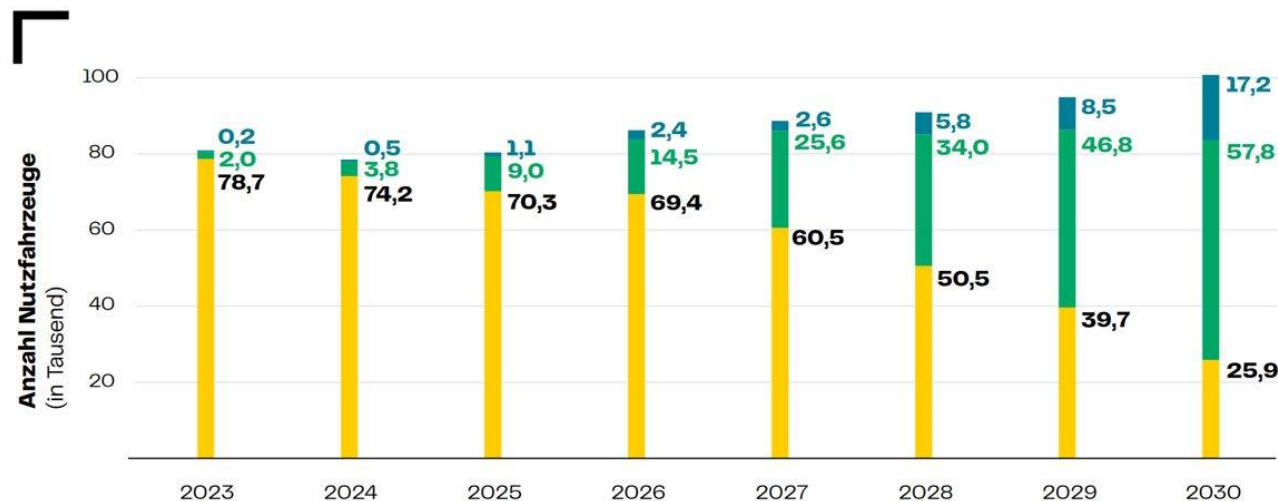
HERSTELLER PLANEN NFZ-MARKTHOCHLAUF

Broschüre „Marktentwicklung klimafreundlicher Technologien im schweren Straßengüterverkehr“



Prognostizierte Absatzzahlen schwerer Nutzfahrzeuge (N3/> 12 t)

In Deutschland laut Herstellerangaben



Hinweise zur Unsicherheit durch unvollständige Marktabdeckung:

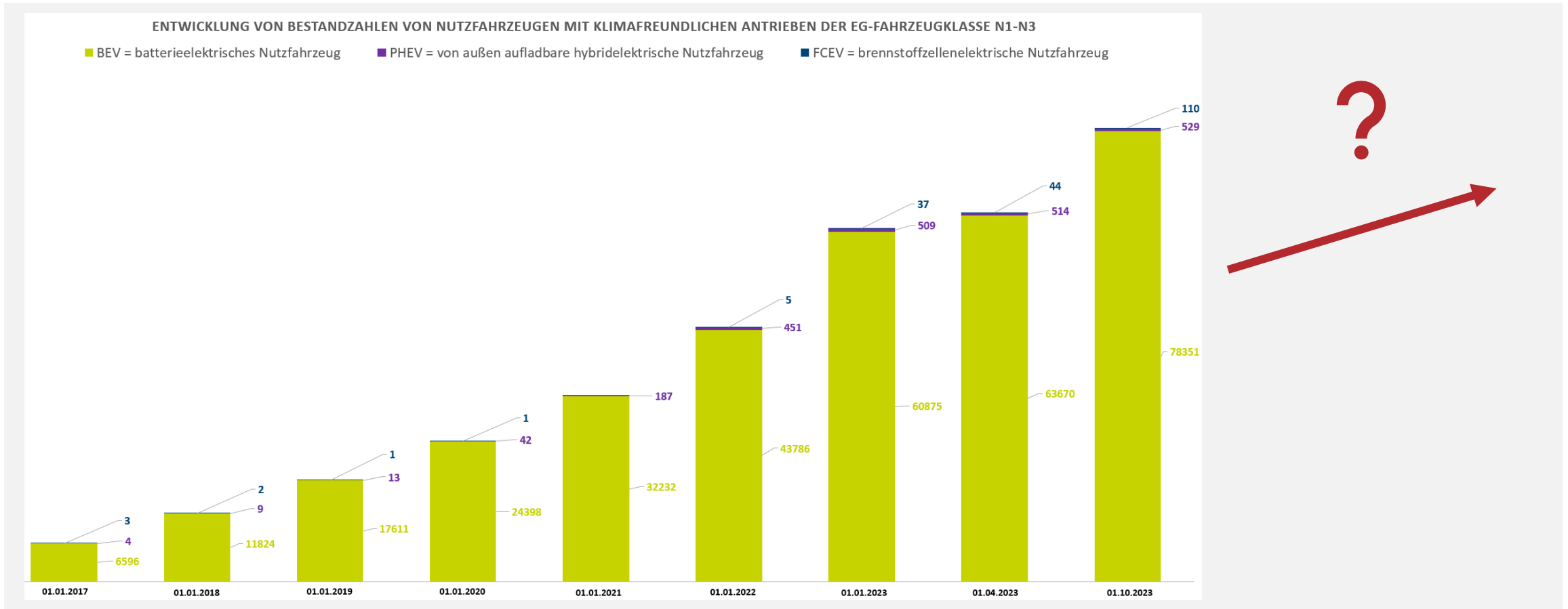
- Angaben liegen nicht für alle Antriebsarten, Hersteller und Jahre vor.
- Für die zweite Hälfte des Jahrzehnts liegt die Rückmeldungsquote bezogen auf die aktuellen Marktanteile bei 95 %.
- Für die fossilen Antriebe lag die Rückmeldungsquote bis 2025 zwischen 70 % und 90 %.

Zur besseren Lesbarkeit sind die niedrigen Absatzzahlen zu PHEV, H₂-Verbrennungsmotor und Erdgas (CNG/LNG) nicht aufgeführt.

- Geplante **Absatzzahlen** und die dahinterliegenden **strategischen Ausrichtungen** der wichtigsten Nutzfahrzeughersteller in Deutschland und Europa.
- **Transformation des Straßengüterverkehrs** hin zu klimafreundlichen Antrieben kann dynamischer erfolgen kann als bislang angenommen.
- Download unter www.klimafreundliche-nutzfahrzeuge.de verfügbar

MARKTENTWICKLUNG KLIMAFREUNDLICHER NFZ

Reicht die Geschwindigkeit für die Erreichung der Klimaziele?





Kurt-Christoph von Knobelsdorff

NOW GmbH
Fasanenstraße 5
10623 Berlin