

IGV-INFORMATION

ZUGELASSENE ANTRIEBSARTEN FÜR GEFAHRGUTTRANSPORTE

Im Zuge der „Dekarbonisierung“ im Transportbereich kommen nun nach fast 100 Jahren Dieselantrieb verstärkt alternative Formen des Antriebs zum Einsatz. Zum Teil sind es CO₂-neutrale Kraftstoffe bei (nahezu) unveränderter Motortechnik. Ein nicht unerheblicher Anteil betrifft aber elektrische Antriebe. Diese benötigen (abgesehen von Oberleitungssystemen) Speicherbatterien, von denen noch nicht hinreichend erforschte Risiken für die Ladung ausgehen könnten. Daher sind derzeit nicht alle Antriebsarten bzw. Energieträger für Gefahrguttransporte zugelassen. Parallel besteht in vielen Unternehmen aber der Wunsch, auch in der eigenen Logistik alternative Antriebe (z. B. mit Wasserstoff) einzusetzen.

Wir wollen Ihnen nachfolgend daher einen Überblick über den aktuellen Stand und die geplante Entwicklung geben:

Für Stückguttransporte (außer Sprengstoff):

keine Vorgaben zur Antriebsart

Für Tanktransporte zugelassene Antriebsarten:

Verbrennungsmotor mit Diesel, Biodiesel, E-Fuels, CNG, LNG oder LPG:
Auch vor dem 01.01.2023 schon zulässig für alle Typen

Batterieelektrischer Antrieb (auch Hybridfahrzeuge):
Zulässig ab 01.01.2023 für Typ „AT“ (Stoffe wie Argon, Kohlensäure etc.) und ab 01.01.2025 zulässig für Typ „FL“ (entzündbare Stoffe).

Brennstoffzelle (mit batterieelektrischem Antrieb):
Zulässig ab 01.01.2025 für Typ „AT“ (Stoffe wie Argon, Kohlensäure etc.) und für Typ „FL“ (entzündbare Stoffe).

Verbrennungsmotor mit Wasserstoff:
Zulässig ab 01.01.2025 für Typ „AT“ (Stoffe wie Argon, Kohlensäure etc.) und für Typ „FL“ (entzündbare Stoffe).

Nachstehend finden Sie die Angaben in Tabellenform:

Antriebsart	Für Tank AT bereits erlaubt	Zulassung für Tank AT besteht ab	Für Tank AT wird Zulassung erwartet zu	Für Tank FL bereits erlaubt	Zulassung für Tank FL besteht ab	Für Tank FL wird Zulassung erwartet zu
Diesel	X			X		
E-Fuels, HVO	X			X		
CNG, LNG, LPG	X			X		
Batterie (BEV)	X			X		
Brennstoffzelle (FCEV)	X			X		
H ₂ -Verbrenner	X			X		
Oberleitungsgebunden EV			offen			offen