

Wasserstoff-Mobilität zur Miete

Reutlingen, 26.09.2024

Till Homrighausen

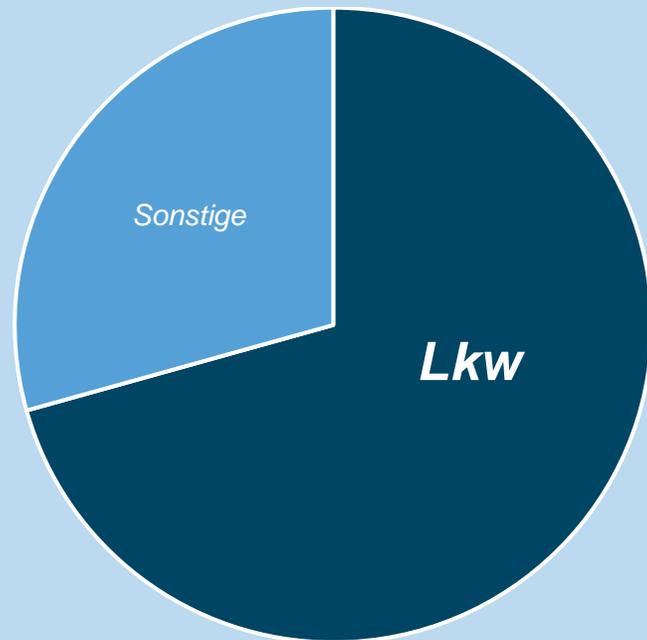
Head of Sales hylane



hylane

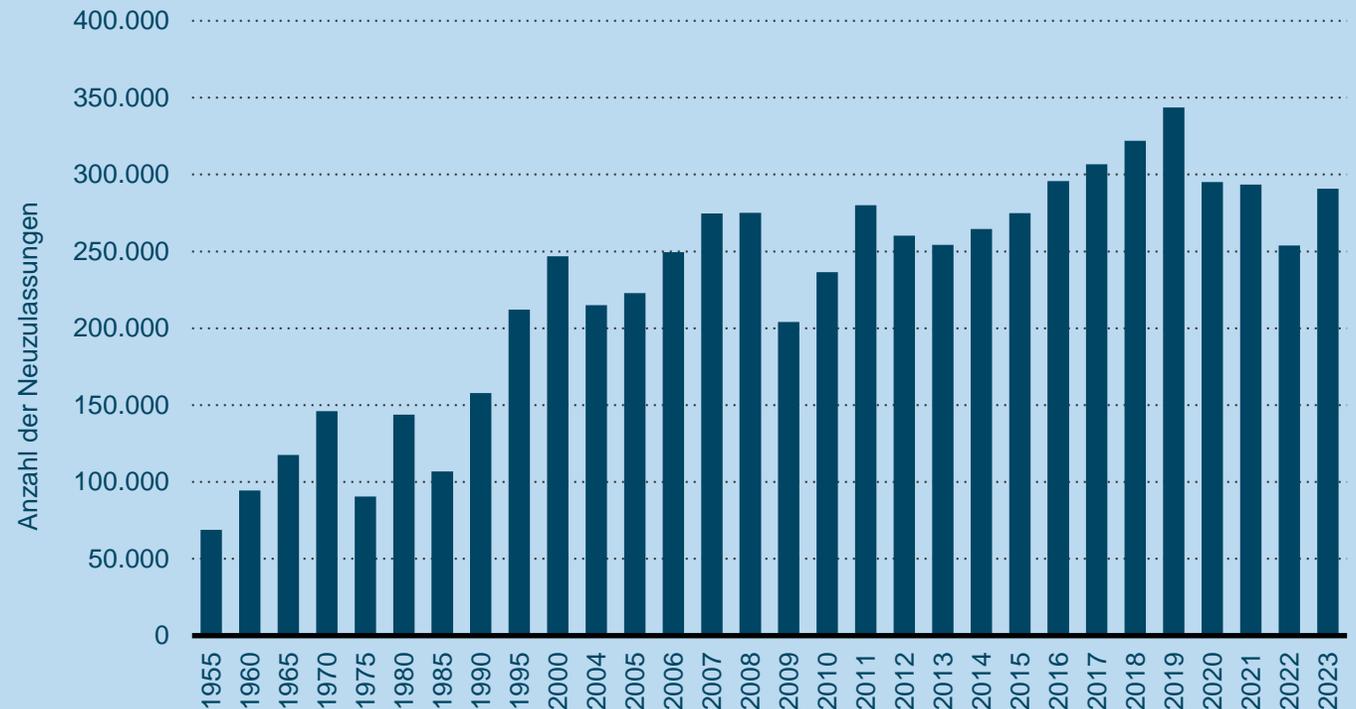
Lkw verursachen über zwei Drittel der Emissionen im deutschen Güterverkehr.

CO2-Emissionen im Güterverkehr



Quelle: [Umweltbundesamt](#), 2021

Lkw Neuzulassungen in Deutschland

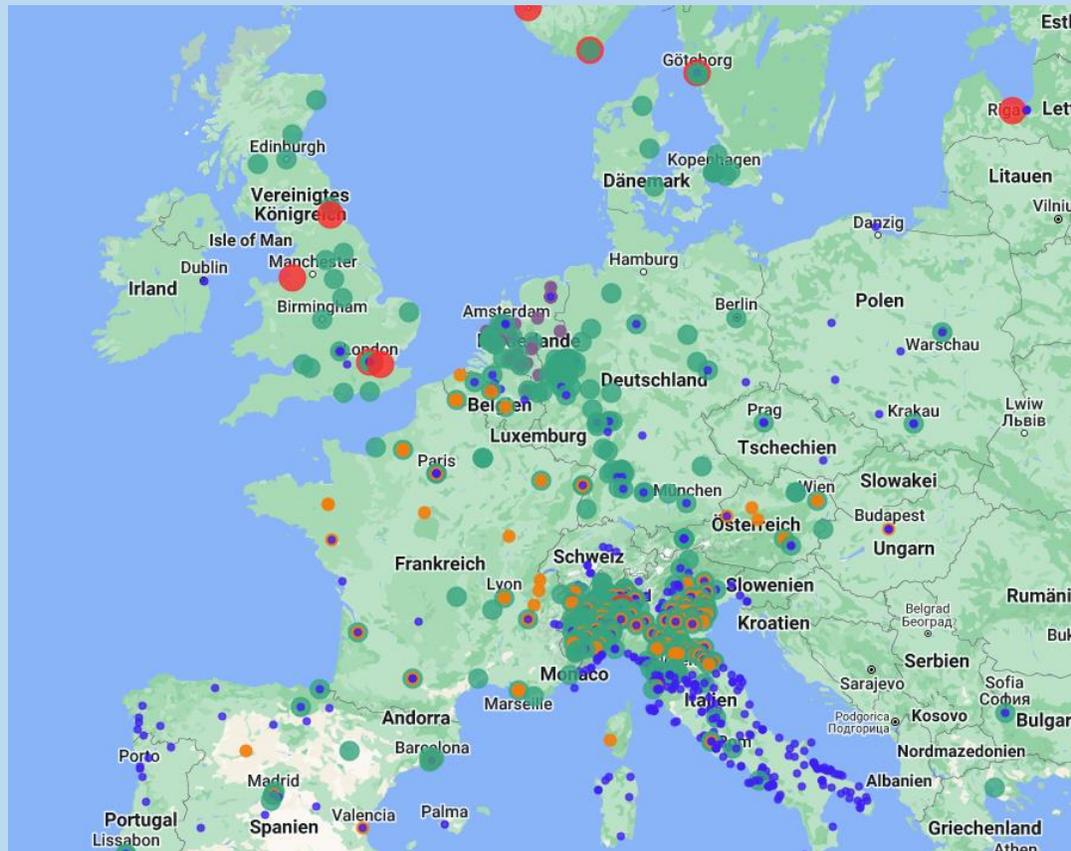


Quelle: [Kraftfahrt-Bundesamt](#), 2024

Ein Unternehmen der

DEVK

Immer mehr Städte verhängen Diesel-Fahrverbote.



Quelle: <https://urbanaccessregulations.eu/userhome/map>

Kernbeobachtungen

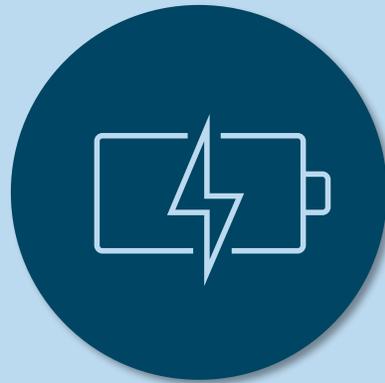
- **Städte beschränken** zunehmend den **Zutritt** von Diesel-Lkw in Innenstädte.
- Die meisten dieser Regelungen betreffen **schwere Lkw**.



Herausforderungen beim Einsatz klimaschonender Fahrzeuge:



*Hohe Anschaffungs-
kosten*



*Große Technologie-
unsicherheit*



*Ausbau der
Infrastruktur*

We call it: Wasserstoffmobilität as a Service



Mit Wasserstoff quer durch Europa: Unsere Partnertankstellen

hylane

68 eröffnet 75 In Realisierung



Wasserstoff-Lkw mieten – nur für die gefahrenen Kilometer zahlen.



*Fahrzeug &
Bereitstellung*



*Wartung &
Reparatur*



Versicherung



*Zugang zu
Wasserstoff*

Unsere Fahrzeuge

	Hyundai <i>XCIENT FC</i>	IVECO <i>S-eWAY Fuel Cell</i>
Typ	Motorwagen	Zugmaschine
Achsen	4x2 / 6x2	6x2
Reichweite	400 km	N/A
Druck	350 bar	700 bar
Zulässiges Gesamtgewicht	19,5 t / 27 t	44 t
Verfügbarkeit	ab sofort	Warteliste

Sämtliche Fahrzeugspezifikationen beruhen auf den Angaben des Herstellers. Von hylane wird hierfür keinerlei Haftung übernommen, insbesondere nicht im Hinblick auf die tatsächliche Reichweite und durchschnittliche Betankungsdauer.



**4 Hyundai Xcient
6x2 Trockenkoffer**



**Metropolregion
Nürnberg**



**Verteilerverkehr
ca. 250 km/Tag**



**300-360 t/monatl.
Ladung pro Lkw
5-6 kg H₂/100 km**



**Hyundai Xcient 6x2
Kühlkoffer mit
Anhängen**



**Hamburg und
Schleswig-Holstein**



**Verteilerverkehr
bis zu 750 km/Tag im
Dreischichtbetrieb**



**20 t Zuladung
8,5 kg H₂/100 km**



**Hyundai Xcient 6x2
Wechselbrücke mit
Anhängen**



Deutschlandweit



Fernverkehr



**1.300 Pakete pro Tour
ca. 8 kg H₂/100 km**

Mieter und Nutzer (Auszug)



Danke!



Ihr Ansprechpartner

Till Homrighausen
Head of Sales

Mobil: +49 173 2357127

E-Mail: till.homrighausen@hylane.de

Internet: www.hylane.de



Folgen Sie uns auf LinkedIn: [hylane](#)

hylane

Ein Unternehmen der

DEVK