

Flexibel, emissionsfrei,
leistungsstark:

Wasserstoff in der Logistik



Individuelle
Tankstellenlösungen
für Ihren
Betrieb

Flexibilität für → Ihre Flotte

Die Logistikbranche stellt um – auf alternative, saubere Antriebstechnologien, auf dynamische und kraftvolle Beschleunigung, angenehme Fahrerlebnisse mit geringen Betriebskosten. **Sind Sie dabei?**

Dann bieten wir mit dem Energieträger Wasserstoff und den H2 MOBILITY-Tankstellen eine Lösung, bei der Vieles beim Gewohnten bleiben kann. Denn Wasserstoff bedeutet: kurz tanken, weit fahren, unabhängig von der Außentemperatur und ohne Einschränkungen bei der Zuladung. **Tanken bleibt ein einfacher Zwischenstopp.** Ihr Tourenplan bleibt weiterhin Ihr einziger Taktgeber.

Geschieht dies an unseren öffentlichen Wasserstofftankstellen, entfallen für Sie die Infrastruktur-Investitionskosten, denn Bau und Betrieb übernehmen wir.



Das gesamte
Tankstellennetz auf
www.h2.live



Einfach weiterfahren: → sauber und flexibel



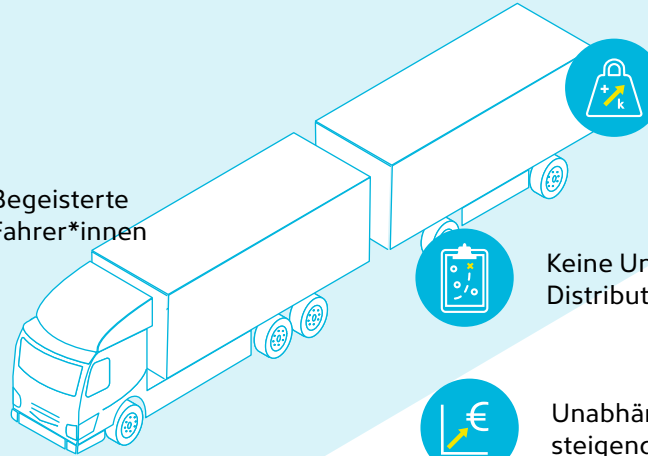
Reichweiten pro Tankfüllung
bis 600 Kilometer



Maut-Befreiung



Begeisterte
Fahrer*innen



Volle Nutzlast



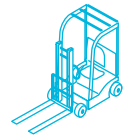
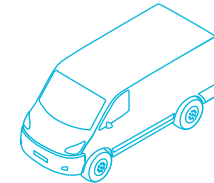
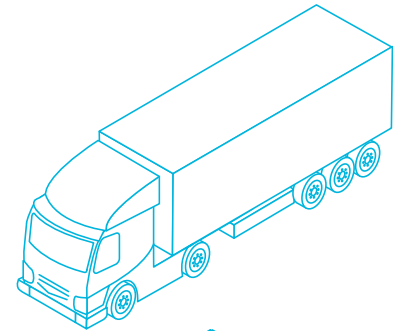
Keine Umstellungen in der
Distribution durch Ladepausen



Unabhängigkeit von
steigenden CO₂-Kosten



Konform mit Clean
Vehicle Directive





Einfach tanken: → schnell und sicher

Warum etwas ändern, das sich in der Praxis bewährt hat?
Tankklappe auf, Zapfpistole dran, fertig.

Durch die hohe Verdichtung des Wasserstoffs dauert ein Tankvorgang für Nutzfahrzeuge nur etwa **15 Minuten für bis zu 600 Kilometer** Reichweite.

Mehr als

250

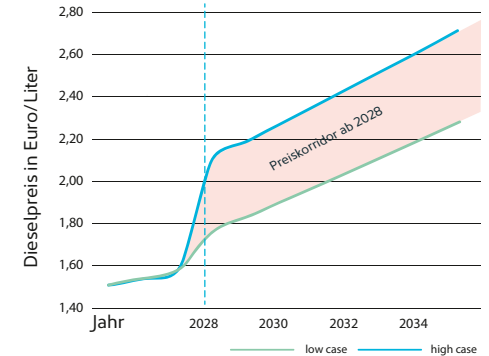
Nutzfahrzeuge tanken heute schon täglich an unseren Wasserstofftankstellen



Wer heute umsteigt, fährt morgen günstiger

Prognose Dieselpreisentwicklung

Quellen:
Agora Energiewende und Agora Verkehrswende
[Der CO₂-Preis für Gebäude und Verkehr](#)
IfW Kiel
[Potential efficiency gains from the introduction of an emissions trading system for the buildings and road transport sectors in the European Union](#)
MCC
[CO₂-Bepreisung zur Erreichung der Klimaneutralität im Verkehrs- und Gebäudesektor](#)



→ Wasserstoff schlägt Diesel, spätestens ab 2028

✓ 2028 steigen CO₂-Preise deutlich

Das EU-ETS-Zertifikatesystem verteuert den CO₂-Ausstoß von Diesel-LKWs massiv. Grüner Wasserstoff als Treibstoff ist ausgenommen – gesetzlich fixiert.

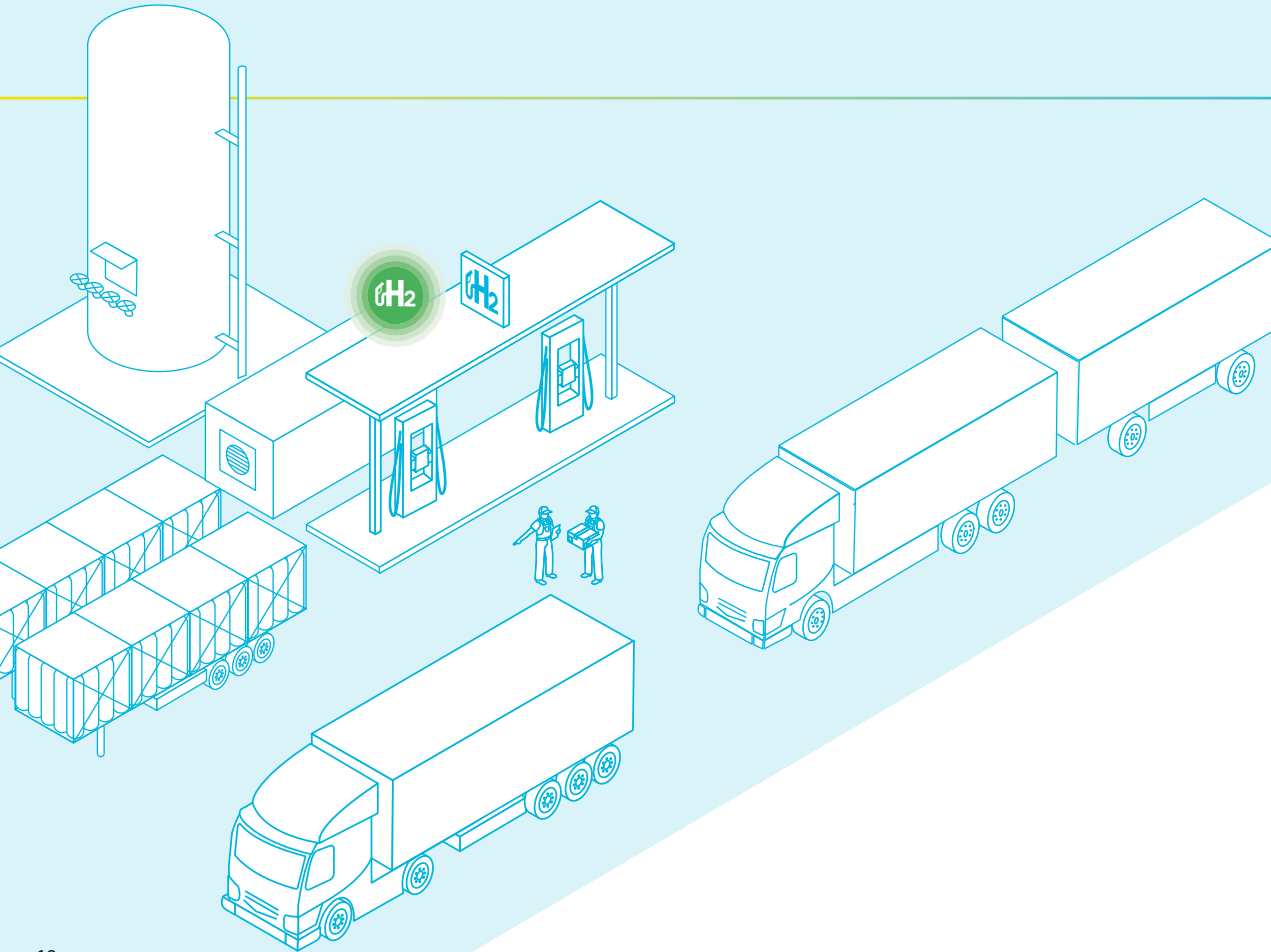
✓ Vorteile für grünen Wasserstoff

Der Preis von grünem Wasserstoff bleibt konstant oder wird sogar sinken durch steigende Produktionskapazitäten und Skalierung der Infrastruktur.

✓ Wasserstoff in der Logistik lohnt sich

Konstante H₂-Preise, keine Ladepausen, Maut-Vorteile, CO₂-frei.

Einfach umsteigen: passgenau und risikoarm



Wir bieten drei Tankstellenlösungen: **öffentlich**, **teilöffentlich** oder **auf dem Betriebshof**.

Für den Neubau einer Tankstelle bringen wir eigenes Investment mit und übernehmen Planung, Bau sowie Betrieb der Tankstelle für Sie. Sie konzentrieren sich weiterhin auf Ihr Kerngeschäft.

Egal, wie Sie sich entscheiden, Sie erhalten **grünen Wasserstoff zu verlässlichen Preisen**.

Wer heute schon umstellt, gestaltet mit, wo Infrastruktur entsteht.

Diese Unternehmen setzen bereits auf Wasserstoff:



... und viele mehr!

	ÖFFENTLICH	TEILÖFFENTLICH	BETRIEBSHOF
Zapfsäulen	öffentlich	öffentlich + eigene Zapfsäule auf dem Betriebshof*	nicht-öffentlich auf dem Betriebshof
Ihre finanzielle Beteiligung	—	●	● ●
Grundstücksverfügbarkeit	nicht notwendig	notwendig	notwendig
Kooperation	Abnahmevereinbarung oder Bau- und Betriebskostenzuschuss. Weitere Kooperationsmodelle möglich.		
Umsetzungszeit	+18 Monate	+18 Monate	+12 Monate
Flottengröße	> 20**	> 20**	> 5
Betankung von Flurförderzeugen	nein	möglich	möglich



Gern beraten wir Sie
 → zu den Möglichkeiten

- * Je nach Förderung
- ** Menge kann durch weitere regionale Kunden (Kommune, Logistik) reduziert werden.



H₂

H₂ Ich fahre mit
Wasserstoff

Europas leistungstärkste → Wasserstofftankstelle

Adresse	Höherweg 202, 40233 Düsseldorf
Technologie	3x 350 bar 1x 500 bar 1x 700 bar
Leistung	Über 150 Lkw pro Tag
Versorgung	100 % klimafreundlicher Wasserstoff nach RED II Kriterien der EU
Rechtliches	H2 MOBILITY ist Eigentümerin und Betreiberin



Die Wasserstofftankstelle in unmittelbarer Nähe zur B8, A46 und A3 ermöglicht planbare Transportleistungen mit grünem Wasserstoff im regionalen und überregionalen Einsatz.


H₂

#FortschrittTanken

Gute Fahrt!





Am Standort Düsseldorf ist in Kooperation mit den Stadtwerken Düsseldorf und der Rheinbahn eine leistungsfähige Wasserstofftankstelle entstanden, an denen Lkw und Busse an drei Zapfsäulen zeitgleich tanken können. Die Eröffnung erfolgte im Mai 2025.

Ab 2026 geschieht die Versorgung über einen Elektrolyseur der Stadtwerke Düsseldorf, der klimafreundlichen Wasserstoff aus dem biogenen Stromanteil der benachbarten Müllverbrennungsanlage erzeugt.

Versorgung mit
→ klimafreundlichem Wasserstoff



Starke Partnerschaften → für Sie

Profitieren Sie von unseren Partnerschaften mit Fahrzeuganbietern wie z. B. hylane und H2 Green Power & Logistics.



Damit genießen Sie klimafreundliche Transportlösungen im Mietmodell und **bezahlen nur die gefahrenen Kilometer**. So gelingt Ihr Einstieg in die Wasserstoffmobilität – einfach, schnell und ohne Risiko.

Gern unterstützen wir Sie bei der **Beschaffung** und stellen den Kontakt zu unseren Kooperationspartnern her.



MAN hTGX

600 Kilometer
383 KW
n. a. kWh
56 kg @ 700 bar
H2-Verbrennungsmotor (H2-ICE)
ca. 9 kg/100 km
nicht befreit (Stand 01-2026)
befreit bis 2031
Sattelzugmaschine: Fernverkehr, Bau / Kommunal

Hyundai XCIENT FC Gen. 2

Reichweite	> 400 Kilometer
Leistung Brennstoffzelle	220 KW (HTWO)
Batteriekapazität	72 kWh
Tank	31 kg @ 350 bar
Technologie	H2-Brennstoffzelle
Wasserstoff-Verbrauch	ca. 7 kg/100km
Energiesteuer	befreit
Maut	befreit bis 2031
Einsatz	Wechselbrücken: Kühltransporte, Trockenfracht / Koffer, mit Ladebordwand, weitere Anwendungen möglich

Lkw für jeden ➔ Anwendungsfall

Es gibt bereits **Fahrzeuge für zahlreiche Anwendungsfälle** darunter Motorwägen mit Anhänger, die verschiedene Aufbauten und Zubehör bieten, z. B. Trocken- oder Kühlkoffer sowie Wechselbrücken.



Unsere Erfahrung → für Ihren Umstieg

Wir wissen um die Herausforderung, die der Umstieg auf alternative Antriebe mit sich bringt. Vertrauen Sie auf das **erfahrenste H2-Mobilitätsteam Europas**: Wir unterstützen Sie von der ersten Idee bis zur Implementierung von Wasserstoff in Ihren Betrieb.

✓ Kurze Projektplanungs- und Umsetzungszeit

Unsere weitreichenden Erfahrungen mit Standards und Genehmigungsverfahren und dem Einsatz modularer Anlagentechnik sorgen für eine kurze Planungszeit und beschleunigen die Inbetriebnahme bei einem Neubau.

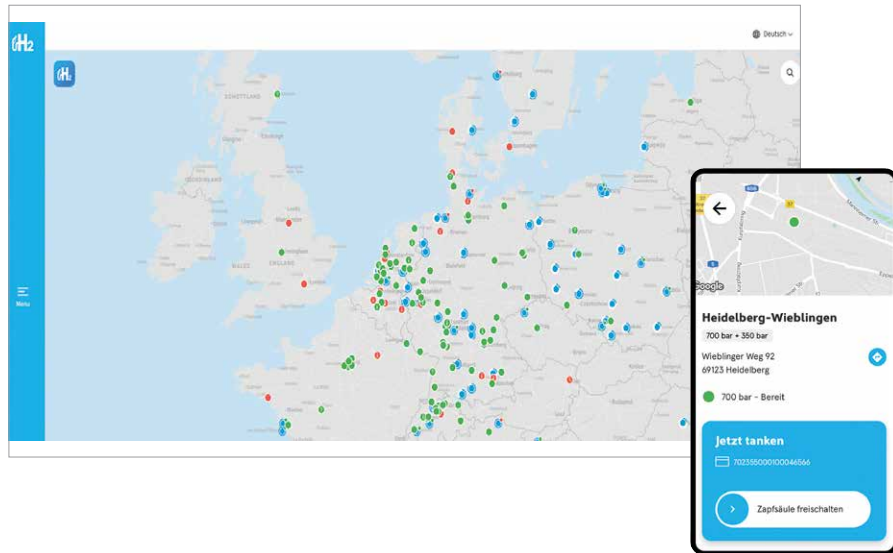
✓ Rundum sorglos in Bau und Betrieb

Wir erledigen alles Full-Service inklusive Monitoring, Optimierungen und Kundenhotline (24/7). Unsere umfangreiche Betriebserfahrung gewährleistet hohe Verfügbarkeiten.



H2.LIVE für Ihr → Datenmanagement

Die App, die alles vereint: Europaweite Tankstelleninformationen verschiedener Betreiber – und Ihre Flottendaten. H2.LIVE ist ein Produkt von H2 MOBILITY.



Echtzeitmonitoring und nahtlose, sichere
Integration Ihrer Daten in H2.LIVE

- ✓ **Abrechnung von Wasserstoffbetankungen und Ladevorgängen**
Die Tankkarte für Ihre emissionsfreien Fahrzeuge – digital mit der H2.LIVE App oder als physische Tankkarte
- ✓ **Monitoring der Kilometerstände und des Wasserstoffverbrauchs**
Eingabe der Kilometerstände am Tankautomaten und Monitoring des Verbrauchs im H2.LIVE-Dashboard oder direkt per Schnittstelle in Ihre Systeme
- ✓ **Integration von Fuhrparksoftware und ERP-System**
Schnittstellen zur automatischen Integration mit Ihrer Flottenmanagement-Software und Ihrem ERP-System
- ✓ **Echtzeitinformationen zur Verfügbarkeit der Tankstellen in Ihrer Region**
Immer informiert zu Wartungszeiten und Auslastungen der Tankstelle

Bereit für den Umstieg → auf Wasserstoff-Lkw?

Wir blicken auf die Fakten, denn nur wenn der Einstieg in Wasserstoff wirtschaftlich attraktiv ist, ist er wirklich sinnvoll.

Gerne analysieren wir die TCO für Wasserstoff auf Basis Ihrer persönlichen Voraussetzungen.

Wir analysieren auch Fahrprofile und Tankstellenstandorte und legen Bedarf und Angebot passgenau übereinander.

So zeigen wir Ihnen, wo Sie heute schon **ohne Änderung der Tagesabläufe mit Wasserstoff kostengünstig unterwegs** sein können.

Vereinbaren Sie eine kostenlose,
unverbindliche Analyse mit uns!



Die Zukunft fährt klimafreundlich, → wir holen Sie gerne ab



Region Nord

Paul J. Bruns

Director Sales & Business Development
Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern,
Niedersachsen, Schleswig-Holstein
bruns@h2-mobility.de
+49 151 195 040 81



Region Süd-West

Annett Breuer

Sales & Business Development Manager
Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland
breuer@h2-mobility.de
+49 151 195 400 25



Region Mitte, sowie Lkw in NRW

Robert Ziegler

Sales & Business Development Manager
Brandenburg, Berlin, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen
ziegler@h2-mobility.de
+49 151 195 041 14



Region Süd-Ost, sowie Busse in NRW

Dr. Ümit Can

Sales & Business Development Manager
Bayern
can@h2-mobility.de
+49 151 195 040 92

h2-mobility.de

H2 MOBILITY Deutschland | EUREF-Campus 10-11 | 10829 Berlin | contact@h2-mobility.de