

Flexibel, emissionsfrei,

leistungsstark:

Wasserstoff in der Logistik

H₂

Wasserstoff



Individuelle
Tankstellenslösungen
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.

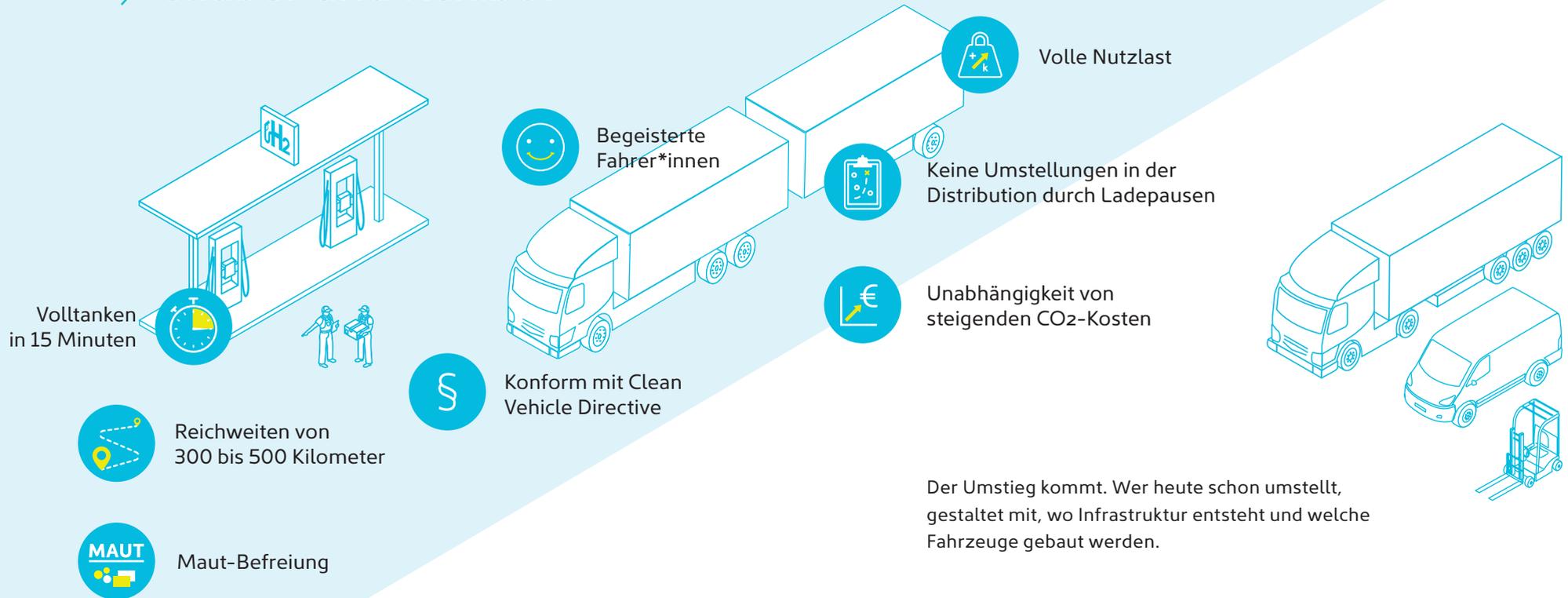
Geschieht dies an unseren öffentlichen Wasserstofftankstellen, entfallen für Sie die Infrastruktur-Investitionskosten, denn Bau und Betrieb übernehmen wir.



Das gesamte
Tankstellennetz auf
www.h2.live



Einfach weiterfahren: → sauber und flexibel





Einfach tanken: → schnell und sicher

Warum etwas ändern, das sich in der Praxis bewährt hat? Tankklappe auf, Zapfpistole dran, fertig. Der einzige nennenswerte Unterschied besteht im Aggregatzustand: Wir betanken nicht flüssig, sondern gasförmig.

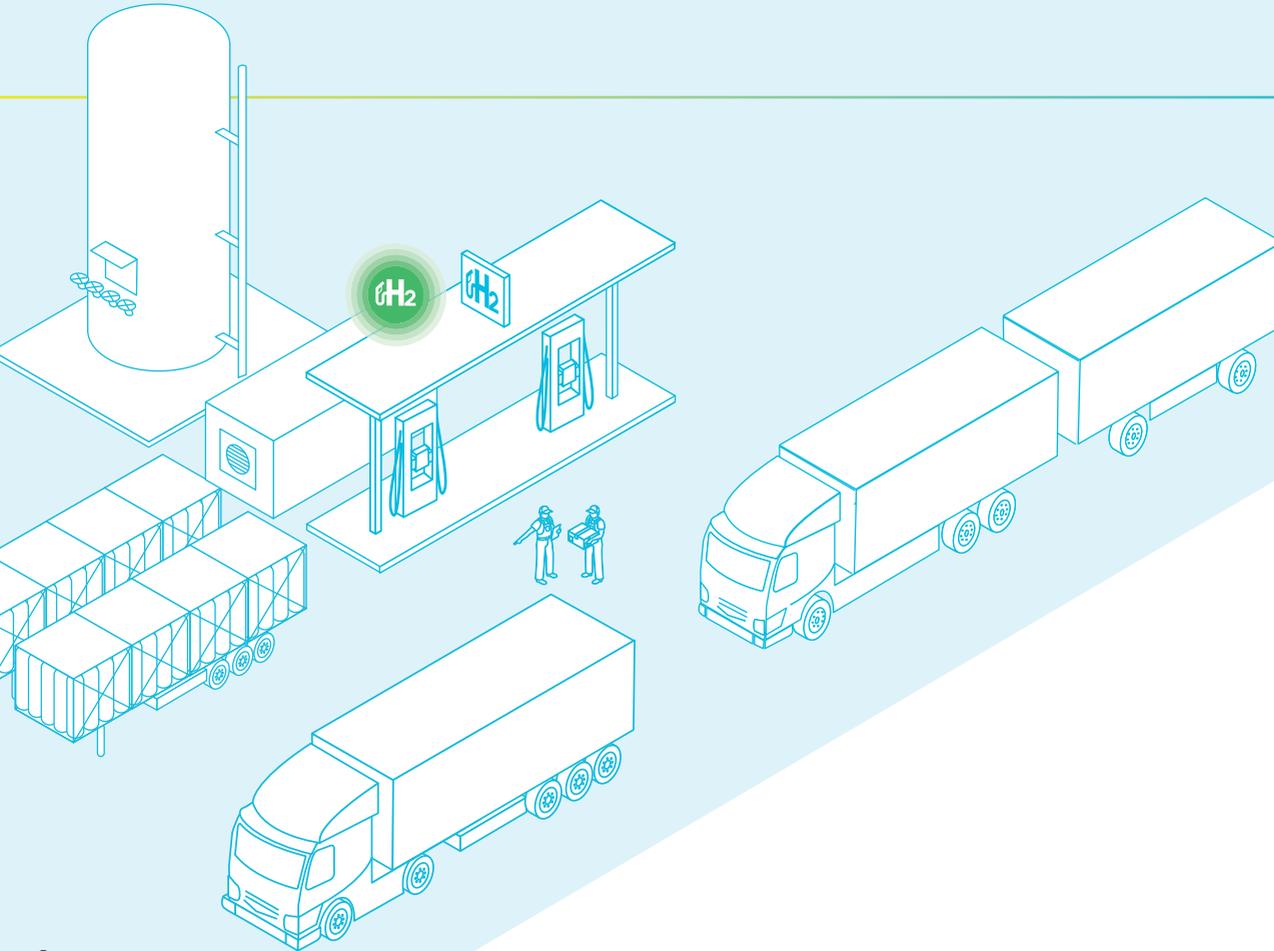
Durch die hohe Verdichtung des Wasserstoffs dauert ein durchschnittlicher Tankvorgang bei einem Bus oder Lkw nur etwa **15 Minuten für 300 bis 500 Kilometer** Reichweite.

Schon heute tanken täglich mehr als 160 Lkw und Busse und über 70 Abfallsammelfahrzeuge an unseren Wasserstofftankstellen.

450

Betankungen für Lkw und Busse finden täglich in unserem Tankstellennetz statt

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**.

Diese Unternehmen setzen bereits auf Wasserstoff:

DACHSER
Intelligent Logistics

hylane

H₂ GREEN POWER & LOGISTICS

NORMA

SAMSUNG SDS

... 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



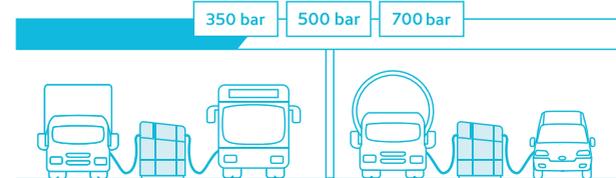
Gern beraten wir Sie
 → zu den Möglichkeiten

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



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 erfolgt im Mai 2025. Ab 2026 erfolgt die Versorgung über einen Elektrolyseur der Stadtwerke Düsseldorf, der klimafreundlichen Wasserstoff aus dem biogenen Stromanteil der benachbarten Müllverbrennungsanlage erzeugt.

Versorgung mit → klimafreundlichem Wasserstoff

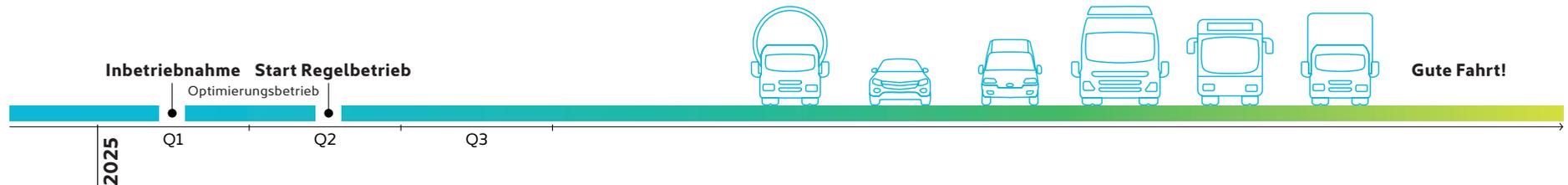
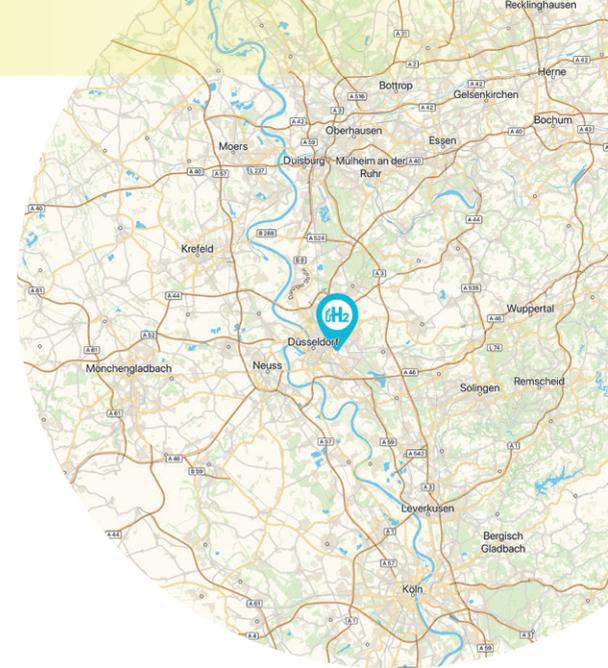


Neubau einer öffentlich zugänglichen → H2-Tankstelle für Lkw, Busse und Pkw

ADRESSE	Höherweg 202, 40233 Düsseldorf
TECHNOLOGIE	3x 350 bar (Lkw & Busse), 1x 700 bar (leichte Nutzfahrzeuge & Pkw)
LEISTUNG	Über 150 Lkw pro Tag
VERSORGUNG	100 % klimafreundlicher Wasserstoff nach RED II Kriterien der EU
RECHTLICHES	H2 MOBILITY ist Eigentümerin und Betreiberin der H ₂ -Tankstelle



Die Lkw- und busfähige Wasserstoff-Tankstelle in unmittelbarer Nähe zur B8, A46 und A3 ermöglicht planbare und zukunftsgerichtete Transportleistungen mit grünem Wasserstoff im regionalen und überregionalen Einsatz.





H₂

Hydrogen H₂ station
1. Check the nozzle is clean and undamaged.
2. Insert the nozzle into the vehicle's fuel inlet.
3. Press the nozzle handle to start refueling.
4. The nozzle will automatically stop when full.
5. Remove the nozzle and store it in the station.
6. Do not touch the nozzle while refueling.

H70

H70

Hydrogen H₂ station
1. Check the nozzle is clean and undamaged.
2. Insert the nozzle into the vehicle's fuel inlet.
3. Press the nozzle handle to start refueling.
4. The nozzle will automatically stop when full.
5. Remove the nozzle and store it in the station.
6. Do not touch the nozzle while refueling.

H35

H35

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.

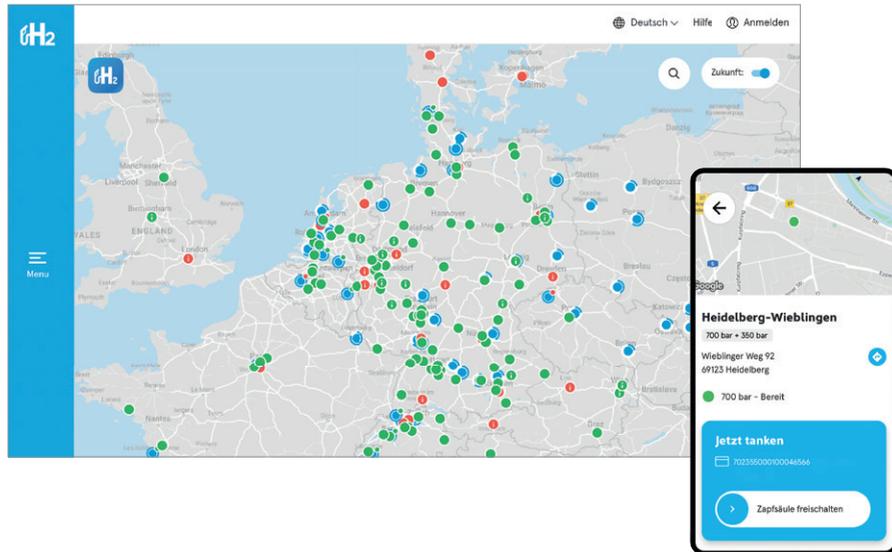
✓ Rundum sorglos in Bau und Betrieb

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

Emissionsfrei fahren: → Powerpaket Wasserstoff

Die **Brennstoffzelle** im Lkw wandelt den getankten Wasserstoff im Fahrzeug direkt in elektrische Energie um und liefert damit **Strom für einen Elektromotor**. Bei der kontrollierten Reaktion von Wasserstoff und Sauerstoff entstehen außer Strom nur Wärme und Wasser.

Vor allem der Schwerlastverkehr mit Wasserstoff wächst, denn für viele Strecken- und Nutzungsprofile eignet sich der batterieelektrische Antrieb nicht. Sind Lademöglichkeiten eingeschränkt oder -zeiten nicht mit dem Tourplan kompatibel, sind Strecken zu bergig oder ist Gewicht ein Thema, ist Wasserstoff häufig der geeignetere Antrieb.

Es gibt bereits **Brennstoffzellen-Fahrzeuge für zahlreiche Anwendungsfälle**, vom Müllsammelfahrzeug bis zum Motorwagen mit Anhänger, der verschiedene Aufbauten und Zubehör bietet, z. B. Trocken- und Kühlkoffer, Planenaufbau sowie Wechselbrücken.





Starke Partnerschaften → für Sie

Profitieren Sie von unseren Partnerschaften mit Fahrzeuganbietern wie z. B. hylane und PAUL Nutzfahrzeuge. 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.

Bereit für den Umstieg → auf Wasserstoff-Lkw?

Sie nutzen Lösungen zur Ortung Ihrer Lkw oder können uns Quell-Ziel-Daten der Routen Ihrer Fahrzeuge zur Verfügung stellen? Wir analysieren Fahrprofile und Tankstellenstandorte und legen Bedarf und Angebot passgenau übereinander.

So zeigen wir Ihnen, wo Sie ohne Änderung der Tagesabläufe **schon heute mit Wasserstoff unterwegs sein können** und welche Anteile Ihrer Flotte umgestellt werden können.

Vereinbaren Sie eine kostenlose,
unverbindliche Analyse mit uns!



Die Zukunft fährt klimafreundlich, → wir holen Sie gerne ab



Robert Ziegler

Sales & Business Development Manager
0151 195 041 14
ziegler@h2-mobility.de



Region Nord-Ost

David Aumüller

Sales & Business Development Manager Nord-Ost
– Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg,
Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen,
Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein,
Thüringen –
0151 195 400 25
aumueller@h2-mobility.de



Region West

Thorsten Stams

Sales & Business Development Manager West
– Saarland, Rheinland-Pfalz,
Nordrhein-Westfalen, Hessen –
0151 195 040 93
stams@h2-mobility.de



Region Süd

Dominik Herzog

Stv. Director Sales & Business Development,
Projektentwicklung Süd
– Baden-Württemberg, Bayern –
0151 195 040 99
herzog@h2-mobility.de

[h2-mobility.de](https://www.h2-mobility.de)

H2 MOBILITY Deutschland | EUREF-Campus 10-11 | 10829 Berlin

H2MOBILITY