



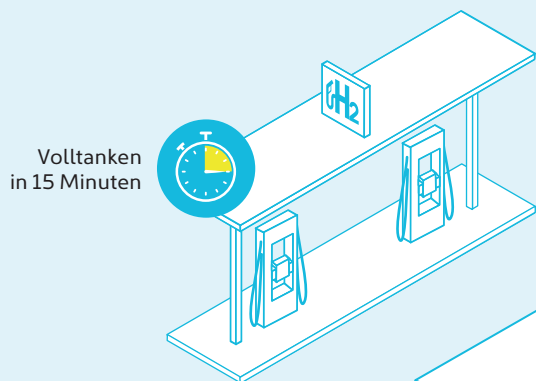
H₂

#FortschrittTanken

**Erfolgsmodell Wasserstoff:
Tankstellenlösungen
für Ihren Busbetrieb**

H₂MOBILITY

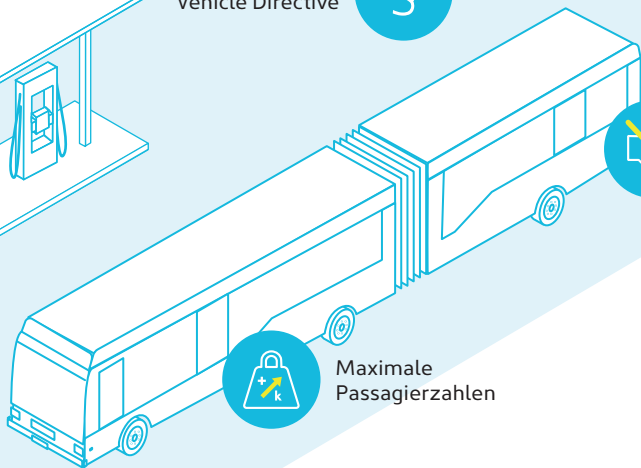
Einfach weiterfahren: sauber und flexibel



Volltanken
in 15 Minuten



Konform mit Clean
Vehicle Directive



Reichweiten von
300 bis 500 Kilometer



Maximale
Passagierzahlen



Unabhängigkeit
von steigenden
CO₂-Kosten



Keine Umstellungen im
Fahrplan durch Ladepausen



Begeisterte
Fahrer*innen



Flüsterleises Fahren



Mit Wasserstoff profitieren
Sie von vielen Vorteilen –
ohne Ihre Betriebsabläufe
umzustellen.

Für topografisch
anspruchsvolles Gelände



Auch diese Unternehmen setzen auf Wasserstoff:





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.

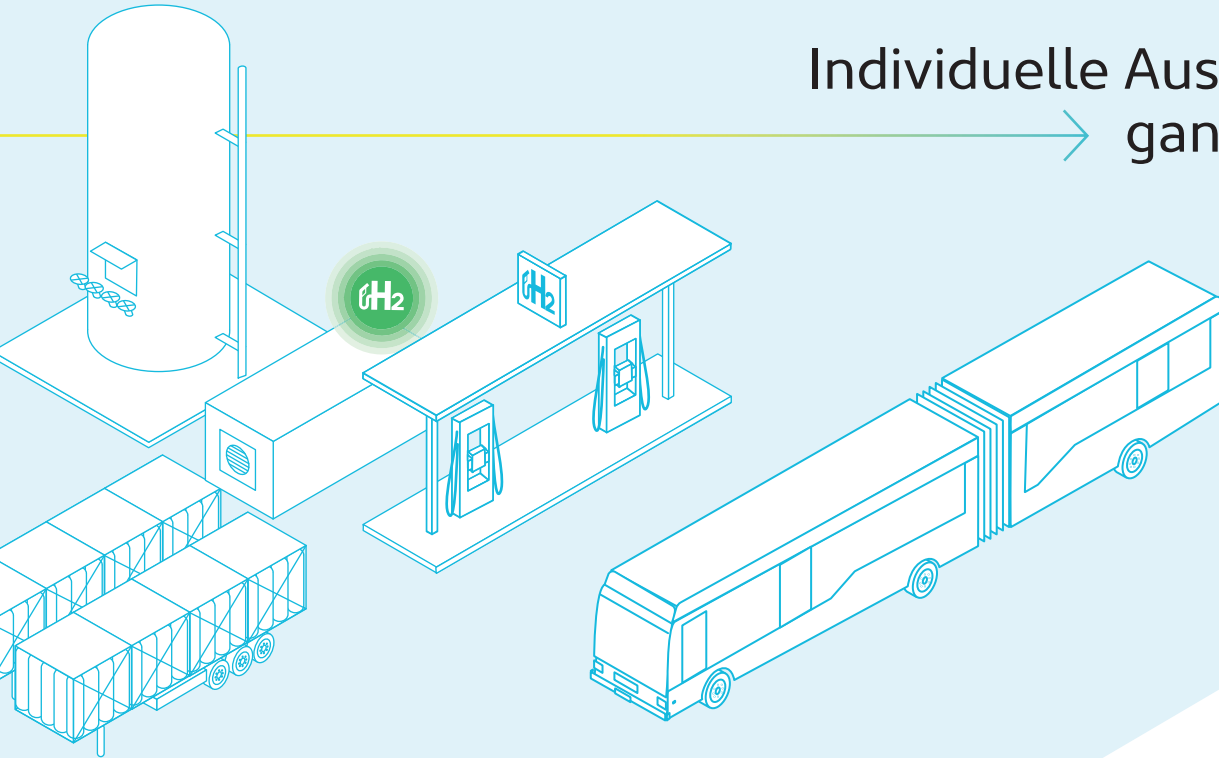
Durch die hohe Verdichtung des Wasserstoffs dauert ein durchschnittlicher Tankvorgang bei einem Bus oder Lkw nur etwa 15 Minuten für 300 bis 500 Kilometer Reichweite.

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

Individuelle Auslegung der Wasserstofftankstelle ganz nach Ihren Bedürfnissen



Egal, ob die Tankstelle auf öffentlichem Grund oder Ihrem Betriebshof steht, Sie erhalten **grünen Wasserstoff zu verlässlichen Preisen.**

Wir bringen eigenes Investment mit und übernehmen Planung, Bau sowie Betrieb der Tankstelle für Sie. Sie konzentrieren sich weiterhin auf Ihr Kerngeschäft.

Wählen Sie einfach Ihre passende Tankstellenlösung: **Öffentlich, teilöffentlich oder auf dem Betriebshof.**

	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.

» Der Rhein-Neckar-Verkehr (rnv) tankt seine Wasserstoffbusse teilöffentlich an H2 MOBILITY Tankstellen

- › Rund um die Uhr geöffnet
- › Gegenseitige Redundanz der Standorte für optimale Verfügbarkeit
- › Planung, Bau und Betrieb durch H2 MOBILITY
- › Grüner Wasserstoff bis 2026



Mannheim



Ludwigshafen (ab 2025)



Heidelberg



48

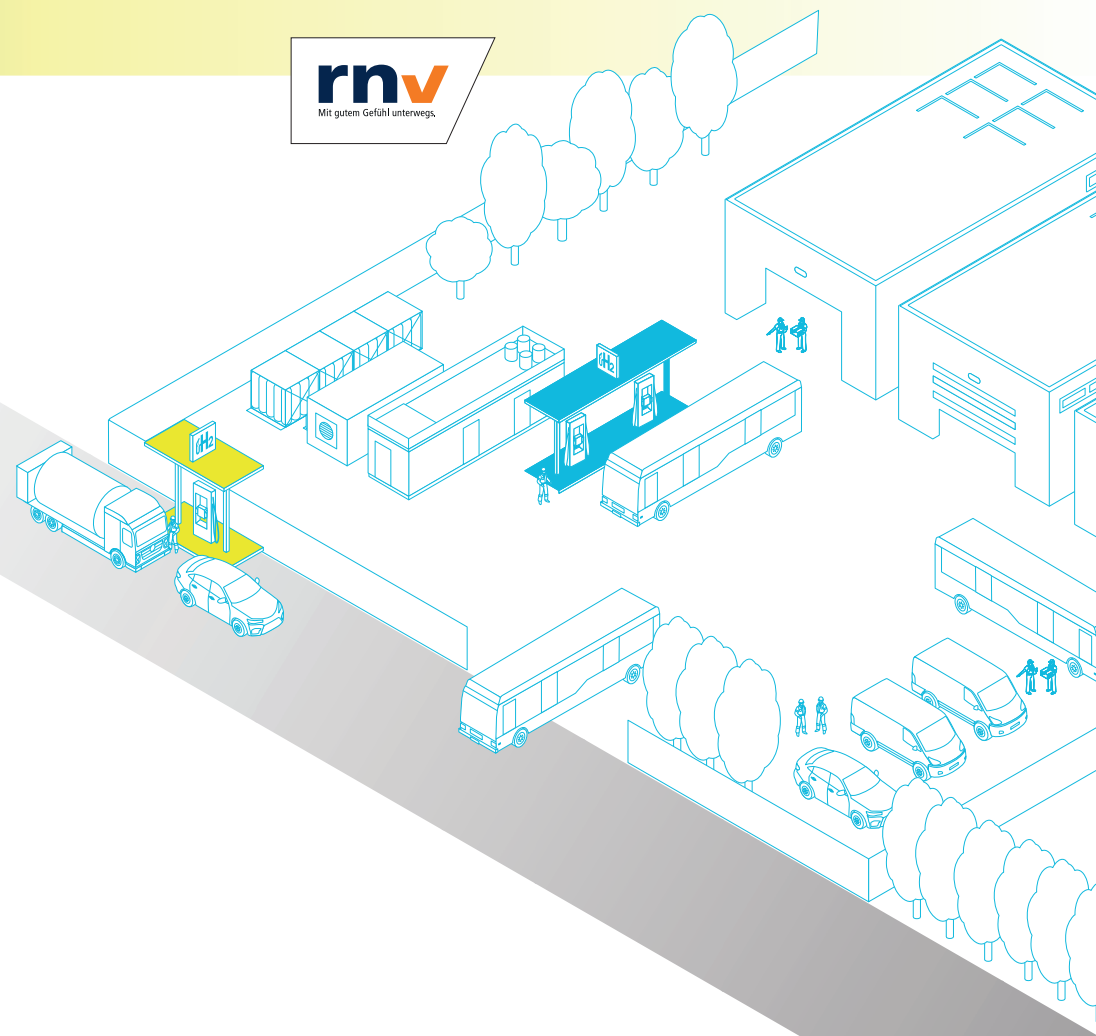
... Busse wird der rnv in den nächsten Jahren in seiner Flotte haben.

» Kurzprofil der Tankstelle in Mannheim

Die Tankstelle besteht aus insgesamt zwei Zapfsäulen:

- › 1 x 350 bar auf dem Betriebshof
- › 1 x 350/700 bar außerhalb des Betriebshofs

Die Zapfsäule außerhalb des Geländes wird von Müllsammelfahrzeugen der Stadt Mannheim sowie anderen Unternehmen in der Region genutzt.





In Heidelberg haben wir vergleichsweise lange Busrouten, die teilweise auch einige Höhenmeter zu bewältigen haben. Hinzu kommt, dass wir in Heidelberg aus Kapazitätsgründen viele Gelenkbusse einsetzen, bei denen allein schon aufgrund ihres Gewichts der Einsatz einer Brennstoffzelle sinnvoll ist.

Christian Volz,
kaufmännischer Geschäftsführer
Rhein-Neckar-Verkehr GmbH

» Der Regionalverkehr Köln (rvk) tankt seine Wasserstoffbusse öffentlich an H2 MOBILITY Tankstellen

- › Rund um die Uhr geöffnet
- › Gegenseitige Redundanz der Standorte für optimale Verfügbarkeit
- › Planung, Bau und Betrieb durch H2 MOBILITY
- › Grüner Wasserstoff ab 2028



Frechen



Köln



Wesseling



84

... Busse wird die rvk bis 2025 in ihrer Flotte haben.



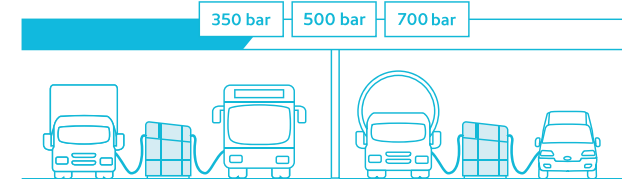
Wasserstoffbetriebene Brennstoffzellen-Busse bieten uns im Regionalverkehr beste Parameter. Reichweiten von ganzjährig bis zu 350 Kilometer und Betankungszeiten von unter zehn Minuten sind Dieselbussen gleichzusetzen. Auf dieser Grundlage konnten wir uns zusammen mit unseren Gesellschaftern seit 2014 europaweit zum Vorreiter für einen grünen ÖPNV mit Wasserstoff entwickeln.

Dr. Marcel Frank,
Geschäftsführer
Regionalverkehr Köln GmbH



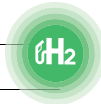
In Kooperation mit den Stadtwerken Düsseldorf und der Rheinbahn ist in Düsseldorf eine leistungsfähige öffentliche Wasserstofftankstelle mit drei Zapfsäulen entstanden. Die Zapfsäulen bieten Druckniveaus von 350, 500 und 700 bar. Ab 2026 erfolgt die Versorgung über einen Elektrolyseur der Stadtwerke Düsseldorf, der klimafreundlichen Wasserstoff aus dem biogenen Stromanteil der benachbarten Müllverbrennungsanlage erzeugt.

Versorgung mit → klimafreundlichem Wasserstoff

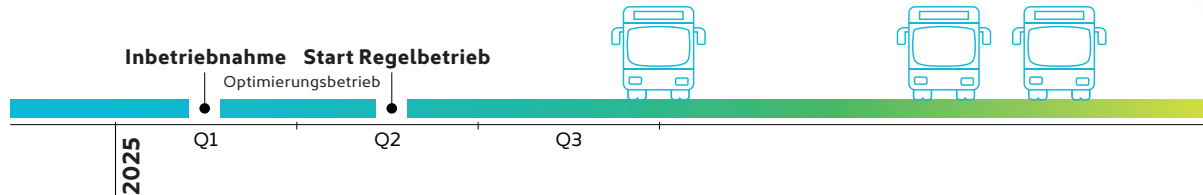
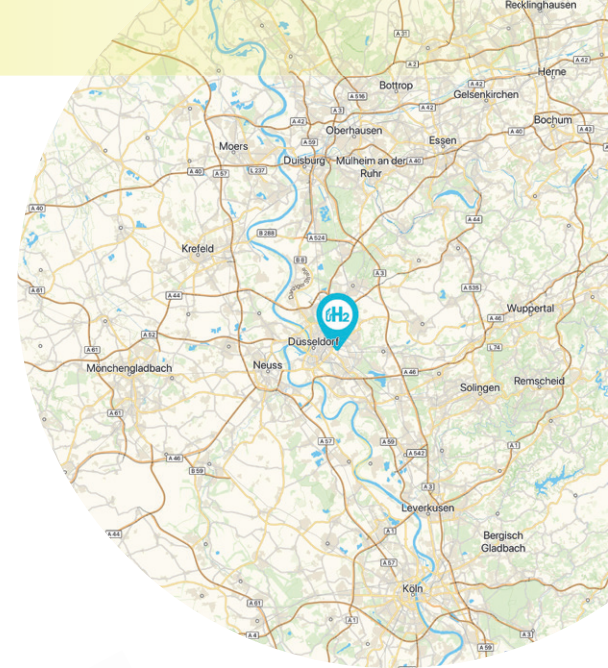


Neubau einer öffentlich zugänglichen → H2-Tankstelle für Lkw, Busse und Pkw

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.



20

... Busse wird die Rheinbahn hier betanken.

Mit H2 MOBILITY → Fortschritt tanken

- ✓ **Kurze Projektplanungszeit**
Unsere weitreichenden Erfahrungen mit den Standards und dem Einsatz modularer Anlagentechnik sorgen für eine kurze Planungszeit.
- ✓ **Kurze Genehmigungs- und Bauzeit**
Unsere standardisierten Genehmigungsunterlagen, Rahmenverträge bei Baudienstleistungen und Gutachter-Dienstleistungen beschleunigen die Inbetriebnahme.
- ✓ **Rundum sorglos in Bau und Betrieb**
Wir erledigen alles Full-Service inkl. Monitoring, Optimierungen und Kundenhotline (24/7). Unsere umfangreiche Betriebserfahrung gewährleistet hohe Verfügbarkeiten.

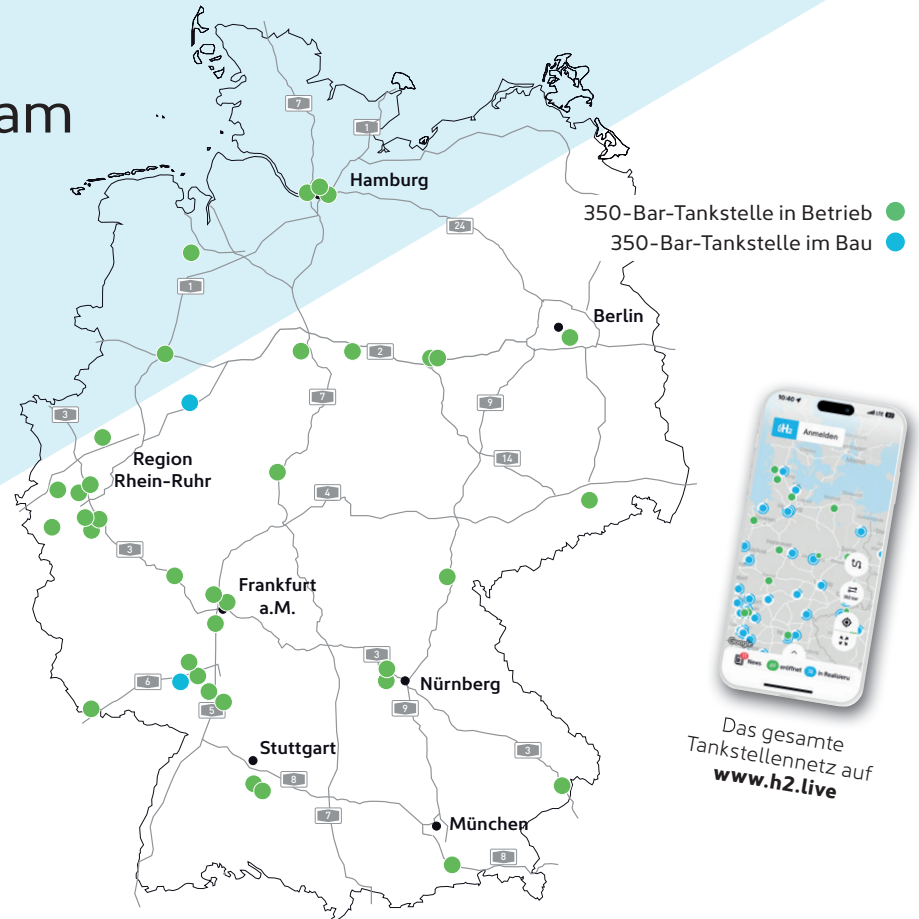
Gern unterstützen wir Sie bei der **Busbeschaffung** und stellen den Kontakt zu unseren Kooperationspartnern her.



Vertrauen Sie auf das → erfahrenste H₂-Mobilitätsteam Europas

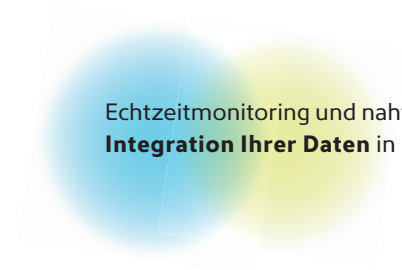
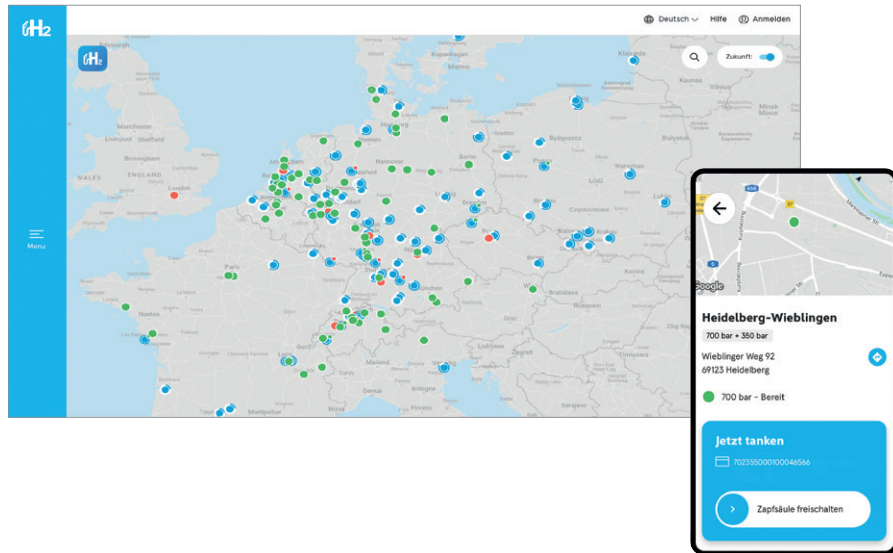
Wir wissen um die Herausforderung, die der Umstieg auf alternative Antriebe mit sich bringt. Profitieren Sie von unserem erfahrenen Team. Wir unterstützen Sie von der ersten Idee bis zur Umsetzung.

- ✓ Mehr als 100 realisierte Tankstellenprojekte, davon über 80 Tankstellen in Eigenbetrieb
- ✓ Mehr als 3.000 Betankungen pro Woche: Über 160 Lkw und Busse und mehr als 70 Abfallsammelfahrzeuge tanken pro Tag an unseren Tankstellen
- ✓ Bundesweites Tech- und Service-Team inklusive 24/7-Hotline



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 Wartezeiten und Auslastungen der Tankstelle

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

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

H2MOBILITY