

#FortschrittTanken

Erfolgsmodell Wasserstoff:

Tankstellenlösungen für Ihren Busbetrieb

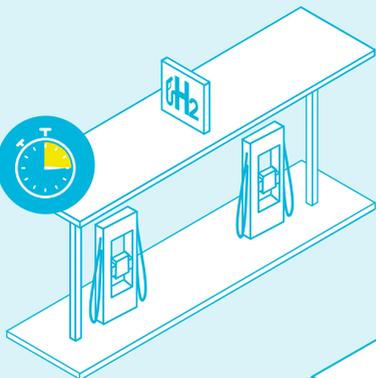
**H<sub>2</sub>MOBILITY**

# Überblick - so gelingt → Ihr Umstieg auf Wasserstoff

- 03** Vorteile erkennen
- 04** Standortbedingungen klären
- 06** Praxisbeispiele kennenlernen
- 11** Auf erfahrene Partner setzen
- 13** Ihre H<sub>2</sub>-Flotte digital verwalten
- 14** Kontakt

# Fahren wie immer, → nur sauber und leise

Volltanken  
in 15 Minuten



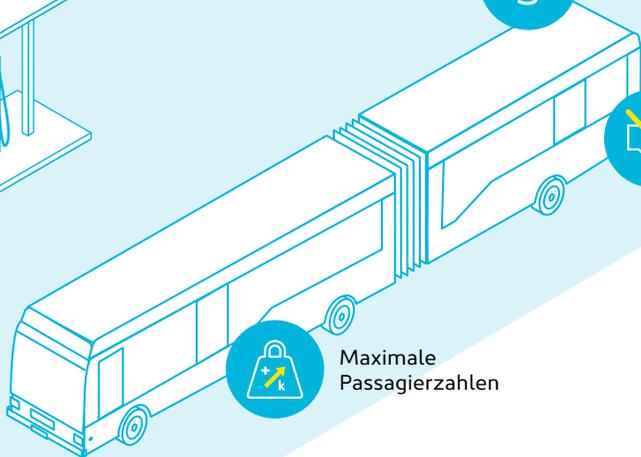
Reichweiten von  
300 bis 500 Kilometer



Für topografisch  
anspruchsvolles Gelände



Konform mit Clean  
Vehicle Directive



Maximale  
Passagierzahlen



Flüsterleises Fahren



Begeisterte  
Fahrer\*innen



Unabhängigkeit  
von steigenden  
CO<sub>2</sub>-Kosten



Keine Umstellungen im  
Fahrplan durch Ladepausen

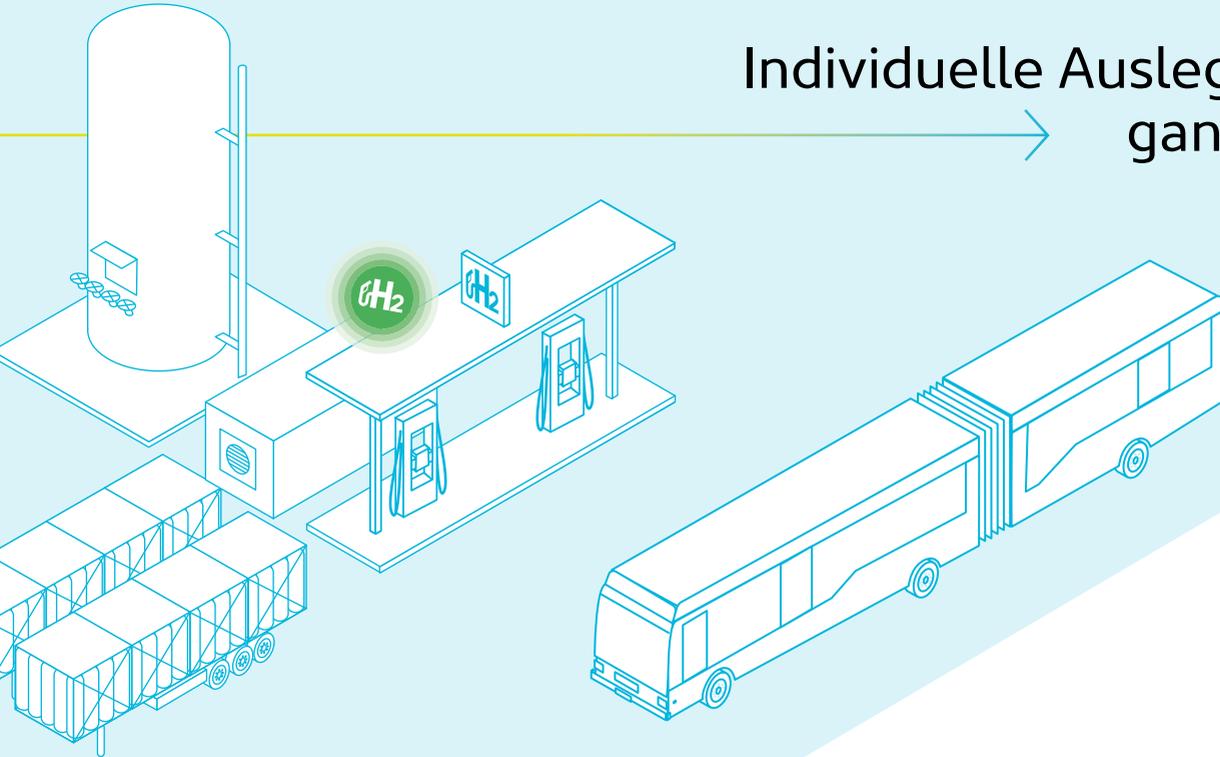


Mit Wasserstoff profitieren  
Sie von vielen Vorteilen –  
ohne Ihre Betriebsabläufe  
umzustellen.

Auch diese Unternehmen setzen auf Wasserstoff:



## 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.**

## → Ihre Tankstellenlösung

	ÖFFENTLICH	TEILÖFFENTLICH	BETRIEBSHOF
<b>ZAPFSÄULEN</b>	öffentlich	öffentlich plus eigene Zapfsäule auf dem Betriebshof*	nicht-öffentlich auf dem Betriebshof
<b>IHRE FINANZIELLE BETEILIGUNG</b>	●	● ●	● ● ● ●
<b>GRUNDSTÜCK-VERFÜGBARKEIT</b>	nicht notwendig	notwendig	notwendig
<b>KOOPERATION</b>	Abnahmevereinbarung oder Bau- und Betriebskostenzuschuss. Weitere Kooperationsmodelle möglich.		
<b>UMSETZUNGSZEIT</b>	+18 Monate	+18 Monate	+12 Monate
<b>FLOTTENGRÖSSE</b>	> 20**	> 20**	> 5

\* Je nach Förderung

\*\* Menge kann durch weitere regionale Kunden (Kommune, Logistik) reduziert werden.



## » 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 Dieselnissen 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

## » 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

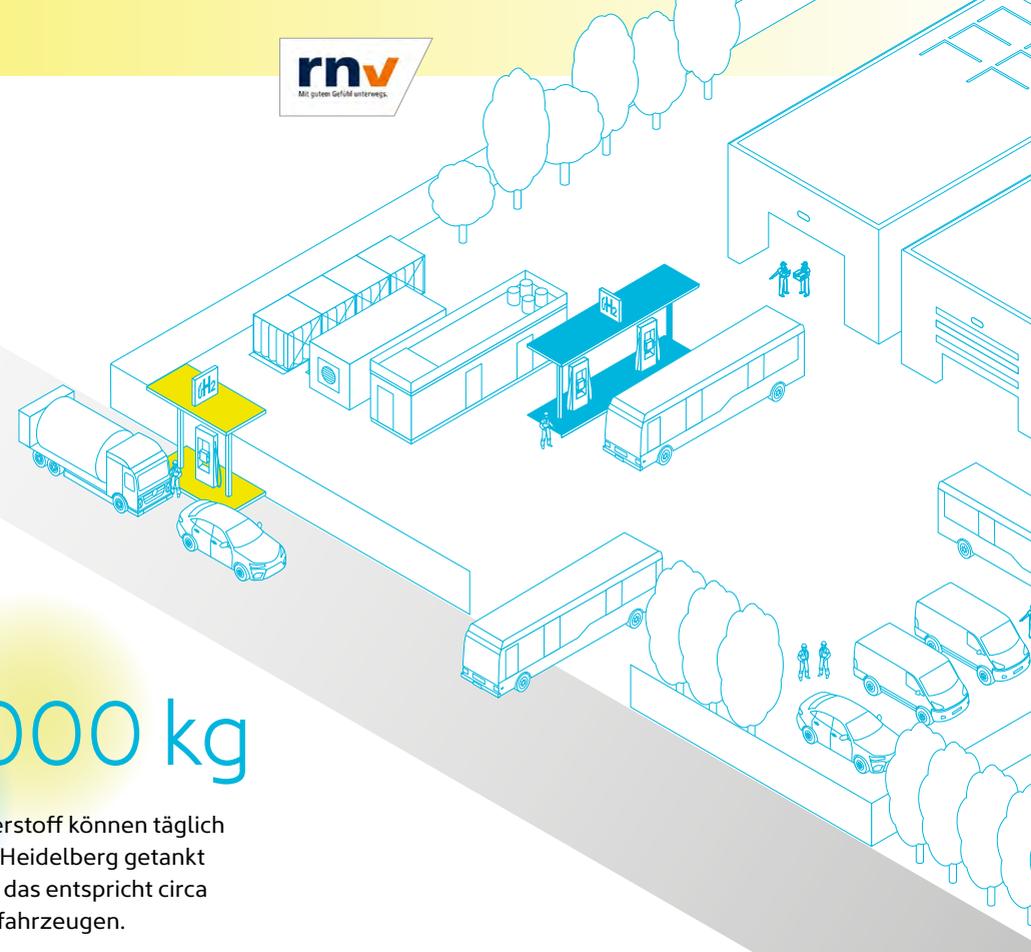
... Busse wird der rnv in den nächsten Jahren in seiner Flotte haben.

## » Kurzprofil der Tankstelle in Heidelberg

Die Tankstelle besteht aus insgesamt drei Zapfsäulen:

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

Die Zapfsäule außerhalb des Geländes wird von Müllsammelfahrzeugen der Stadt Heidelberg, Lkw und Pkw genutzt.



1.000 kg

... Wasserstoff können täglich allein in Heidelberg getankt werden, das entspricht circa 30 Nutzfahrzeugen.



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

# 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.

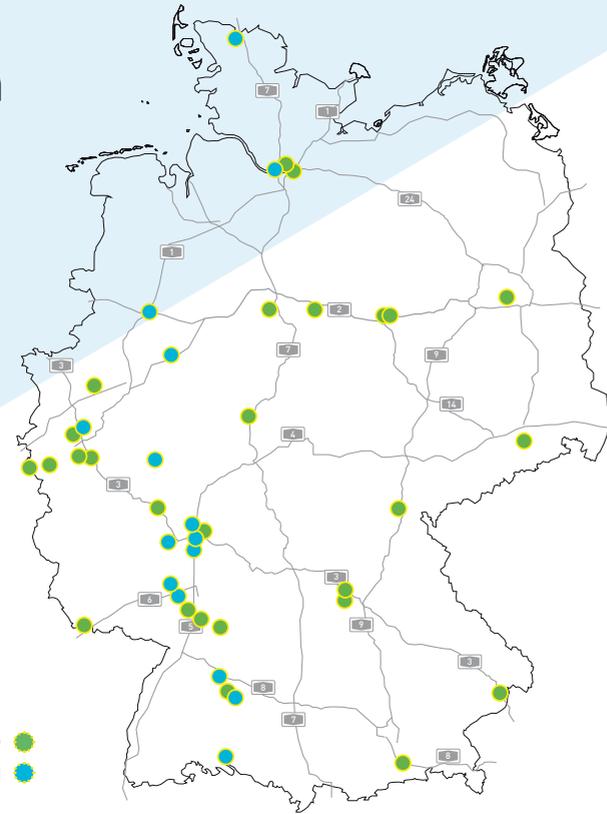


# Vertrauen Sie auf das → erfahrenste H<sub>2</sub>-Mobilitätsteam Europas

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.

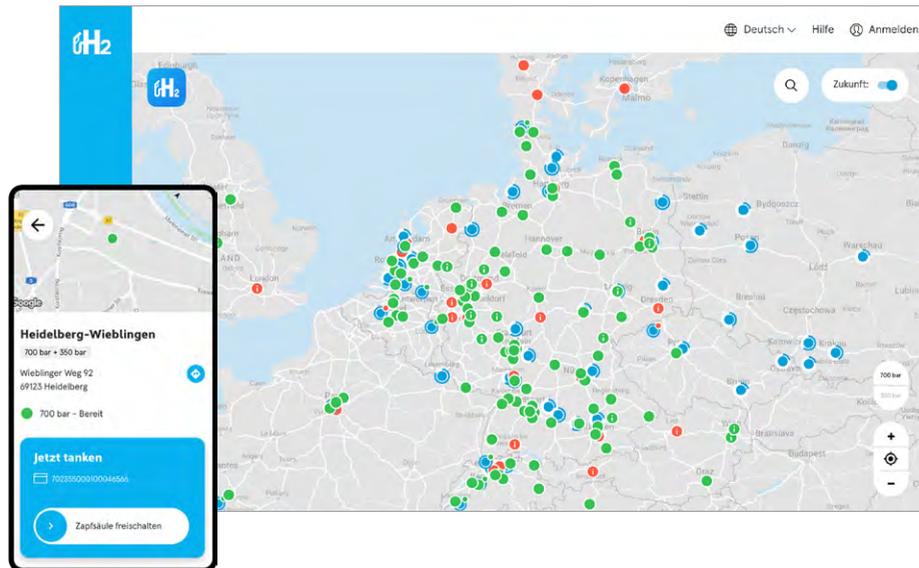
- ✓ Mehr als 100 realisierte Tankstellenprojekte, davon über 80 Tankstellen in Eigenbetrieb
- ✓ Mehr als 3.000 Betankungen pro Woche: Über 160 Lkw und Busse und mehr als 70 Abfallsammelfahrzeuge tanken pro Tag an unseren Tankstellen
- ✓ Bundesweites Tech- und Service-Team inklusive 24/7-Hotline

350-Bar-Tankstelle in Betrieb   
350-Bar-Tankstelle in Planung 



Das gesamte  
Tankstellennetz auf  
[www.h2.live](http://www.h2.live)

# H2.LIVE: → Ihre digitale Flottenverwaltung



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 Wasserstofftankstellen

# Die Zukunft fährt klimafreundlich, → wir holen Sie gerne ab



## Region Nord

### Malte Sommer

Sales & Business Development Manager Nord  
- Bremen, Niedersachsen, Hamburg, Schleswig-Holstein,  
Mecklenburg-Vorpommern -  
0151 195 040 87  
sommer@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



## Region West

### Thorsten Stams

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



## Region Ost

### David Aumüller

Sales & Business Development Manager Ost  
- Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Berlin -  
0151 195 400 25  
aumuller@h2-mobility.de