

**ENERGIEN**

STROM

WÄRME

KÄLTE

ERDGAS/BIOGAS

>> **TECHNISCHE GASE UND MEDIEN**

WASSER

ENERGIEMANAGEMENT

ENERGIE-DIENSTLEISTUNGEN

# MIT WASSERSTOFF IN EINE SAUBERE ZUKUNFT **ZUVERLÄSSIG VERSORGT** **DURCH EFFIZIENTE INFRASTRUKTUR**

**Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**

**+49 69 305-7777**

Montag-Freitag: 8:00-17:00 Uhr

Infraser serv GmbH & Co. Höchst KG  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt am Main

E-Mail: [wasserstoff@infraser serv.com](mailto:wasserstoff@infraser serv.com)  
[www.infraser serv.com](http://www.infraser serv.com)



[www.infraser serv.com/wasserstoff](http://www.infraser serv.com/wasserstoff)



**ÜBER EIN JAHRHUNDERT ERFAHRUNG**

Seit über 100 Jahren profitiert der Chemie- und Pharma-standort Höchst von einer zuverlässigen Wasserstoffversorgung. Mit dieser Erfahrung haben wir die Wasserstoffinfrastruktur im heutigen Industriepark Höchst zu einer der modernsten und effizientesten Europas ausgebaut. Für Unternehmen, die Wasserstofftechnologie einsetzen, planen, errichten und betreiben wir die Anlagen. Darüber hinaus steht unser Experten-Know-how auch solchen Firmen zur Verfügung, die diese zukünftig selbst errichten und betreiben wollen.

# EIN UNBEGRENZTER ENERGIESPEICHER UNSERE WASSERSTOFF- DIENSTLEISTUNGEN FÜR SIE

**Experten sind sich einig: Wasserstoff wird in allen Sektoren für die stoffliche und energetische Nutzung weiter an Bedeutung gewinnen. Er kann mit geeigneten Technologien in praktisch unbegrenzter Menge erzeugt, verteilt, gespeichert und bereitgestellt werden. Wasserstoff ist der Energieträger der Zukunft!**

Infraserv Höchst ist der Wasserstoff-Hub im Rhein-Main-Gebiet. Wir reinigen, speichern, verdichten und verteilen Wasserstoff (H<sub>2</sub>) auf unterschiedlichen Druckstufen sowohl für Kunden am Standort Industriepark Höchst als auch für externe Kunden. Über unser Leitungsnetz im Industriepark Höchst mit einer Gesamtlänge von 20 km stellen wir Wasserstoff für die verschiedensten Anwendungen mit Druckstufen von 70 mbar bis 700 bar bereit. Eine 1000-bar-Pipeline aus dem Industriepark Höchst speist darüber hinaus eine öffentliche Tankstelle. Hier können Pkw, Lkw und Busse Wasserstoff bei 350 und 700 bar tanken. Zusätzlich betreibt Infraserv Höchst eine Trailerstation für Wasserstoff bei 200 und 300 bar.

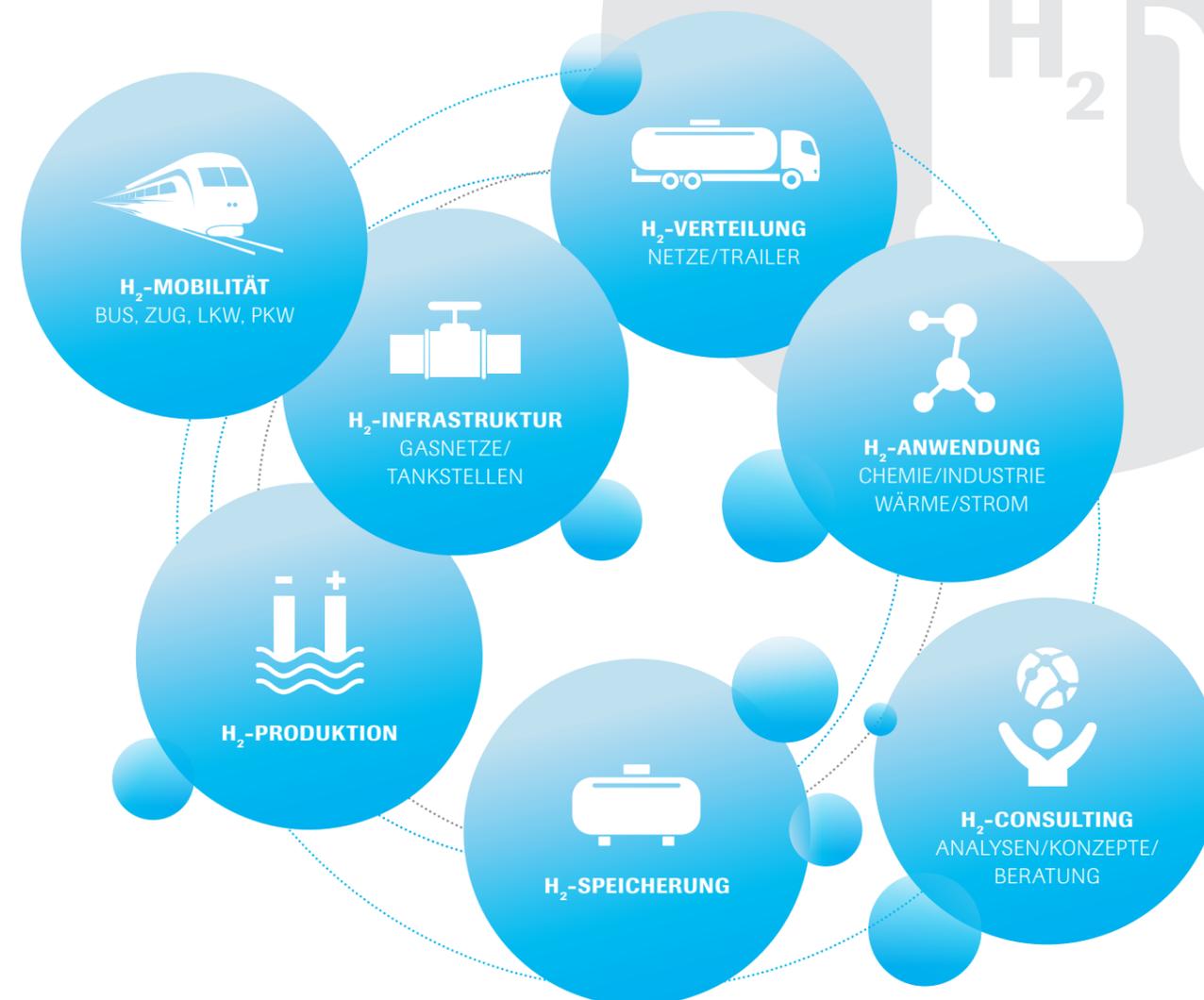
Neben Planung und Betrieb unserer eigenen H<sub>2</sub>-Infrastruktur entwickeln, analysieren und bewerten wir mobile und stationäre Wasserstoffkonzepte für Kunden aus den verschiedensten Branchen, z. B. die Betankungsinfrastruktur für wasserstoffbetriebene Straßen- und Schienenfahrzeuge. Dabei stehen Ihre Anforderungen an die Wasserstoffversorgung und -erzeugung im Mittelpunkt.

Sie erhalten eine umfassende, an Ihren Anforderungen ausgerichtete und herstellerunabhängige Analyse Ihrer Wasserstoffkonzepte. Wir betrachten dabei nicht nur den erforderlichen Platzbedarf, die Investitions- und Betriebskosten sowie die energetischen Voraussetzungen, sondern auch die technischen und genehmigungsrechtlichen Rahmenbedingungen. Die Ergebnisse unserer Analyse erhalten Sie in einem Bericht, mit dem Sie eine fundierte Grundlage für Ihren weiteren Entscheidungsprozess an der Hand haben.

Für die Auslegung nutzen wir unser eigenes Analysetool, mit dem eine wirtschaftlich und technisch optimale Betankungsinfrastruktur entwickelt werden kann. Nach der Konzeptionsphase begleiten wir Sie auch bei der Erstellung der technischen Ausschreibungsunterlagen, der Genehmigungsplanung sowie der Ausführungsplanung.

Wir unterstützen Ihre Wasserstoffprojekte von A bis Z – genehmigungssicher und mit Prüfung von Fördermöglichkeiten!

## UNSERE THEMENFELDER RUND UM DEN WASSERSTOFF



### UNSER LEISTUNGSPORTFOLIO IM DETAIL

WASSERSTOFF-VERSORGUNG	WASSERSTOFF-BETANKUNG	WASSERSTOFF-CONSULTING	INNOVATION CAMPUS WASSERSTOFF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbereitung, Verdichtung und leitungsgebundene Versorgung 70 mbar bis 700 bar</li> <li>• Trailer-Befüllung 200 und 300 bar</li> <li>• Versorgung ansässiger Chemieunternehmen, Kraftwerk, Tankstelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 bar für Busse, Lkw</li> <li>• 700 bar für Pkw</li> <li>• 350 bar für Schienenfahrzeuge (in Realisierung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysen, Konzepte und herstellerunabhängige Technologieberatung zu Wasserstofferzeugung und -infrastruktur für mobile und stationäre Anwendungen</li> <li>• Machbarkeitsstudien für Wasserstoffanwendungen</li> <li>• Projektbegleitung für Wasserstoffinfrastrukturprojekte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansiedlung von F&amp;E-Projekten, Pilotanlagen, Start-ups</li> <li>• Durchführung von F&amp;E-I-Projekten</li> </ul>

### IHRE VORTEILE:

- Unsere Expertise für Ihren Zugang zum Wasserstoffmarkt
- 14 Jahre Betrieb einer eigenen öffentlichen Tankstelle für Pkw, Bus und Lkw
- Mehr als 100 Jahre Wasserstoffinfrastruktur-Erfahrung
- Erfüllung der Spezifikation ISO 14687-2:2012 für Wasserstoff ab 200 bar
- Individuelle Lösungen durch unser H<sub>2</sub>-Kompetenzteam
- Konzepterstellung einschließlich Fördermöglichkeiten und genehmigungsrelevanten Aspekten
- Flexibles Leistungsspektrum von Einzelprodukten bis zur Komplettlösung