

HyFIVE – ein mobiler H₂-Speicher

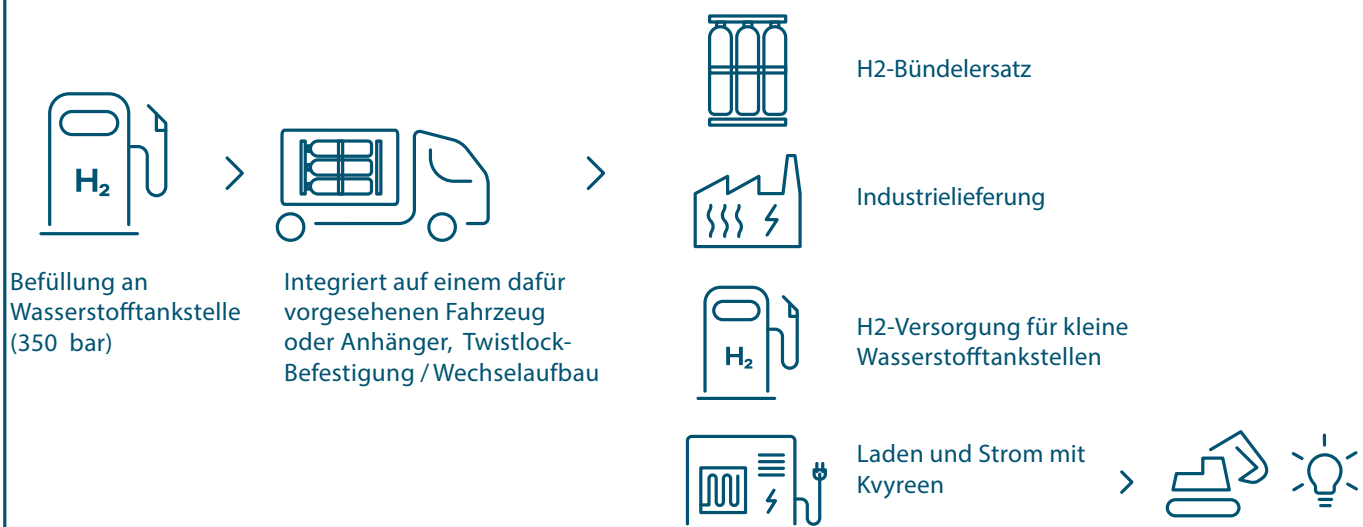
Das modulare Wasserstoffspeichersystem „HyFIVE“ ist für den effizienten Transport und die Lagerung von Wasserstoff konzipiert und ermöglicht eine flexible, zuverlässige und skalierbare Versorgung für verschiedene Anwendungen. Es erlaubt die Betankung von bis zu 45 kg bei 350 bar an Wasserstofftankstellen und unterstützt sowohl mobile als auch stationäre Anwendungsfälle.

HyFIVE Hauptmerkmale:

- Transportierbar mit einem leichten Nutzfahrzeug (<3,5 Tonnen)
- Führerscheinklasse B/BE mit ADR-Grundschulung erforderlich
- Bei 350 bar befüllt, transportiert der HyFIVE 45 kg Wasserstoff
- Optional ist ein integriertes Versorgungspanel verfügbar, das Wasserstoff für Brennstoffzellenanwendungen bei einem Ausgangsdruck von 10–20 bar bereitstellt.
- Wechselaufbau: Der HyFIVE lässt sich per Twistlock-Befestigung einfach abnehmen, sodass andere Aufbauten auf derselben Plattform montiert werden können.



HyFIVE ermöglicht eine flexible und sichere Wasserstoffversorgung für ein breites Anwendungsspektrum.

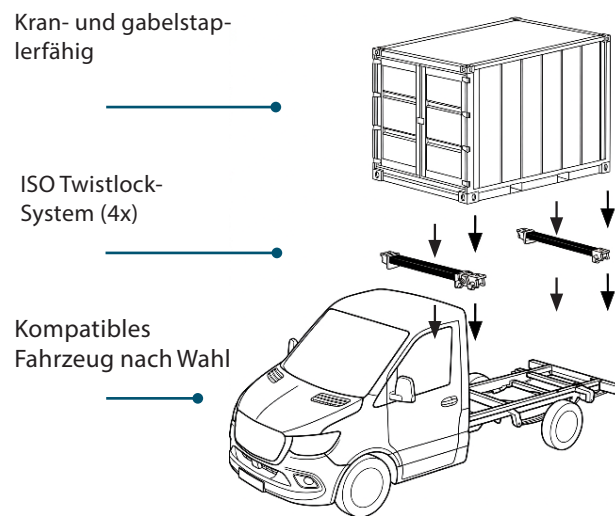


Spezifikationen ¹	Einheit	HyFIVE
Zylindertyp ²		FORVIA Composite Typ III
Anordnung		Einzelbank mit 5 Zylindern
Betriebsdruck (15 °C)	bar	350
H2-Kapazität bei Betriebsdruck	kg	45
Gesamtgewicht (ca.)	kg	1400
Entnahmeanschluss		W30x2 LH ISO 5145
Betankungsanschluss		H35MF-Anschluss ISO 17268
Abmessungen (LxBxH)	m	2.4 x 1.5 x 1.6

1 Spezifikationen sind vorläufig und unverbindlich
2 Metallliner mit Composite-Umwicklung



Wechselaufbau-System



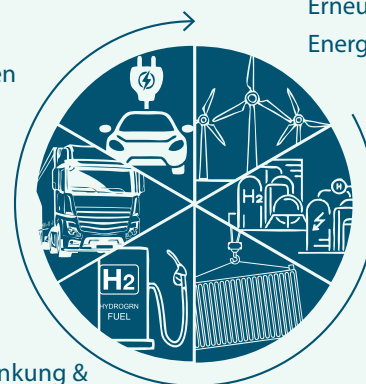
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:
info@h2energy.ch

HyFIVE ist ein Produkt von



Wir sind H2 Energy, ein Schweizer Unternehmen spezialisiert auf die Entwicklung und Implementierung von Wasserstofftechnologien. Wir unterstützen die Produktion, Speicherung und Logistik von grünem Wasserstoff und arbeiten eng mit Partnern zusammen, um wasserstoffbasierte Lösungen in Energie- und Mobilitätsanwendungen zu integrieren. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen fördern wir den Übergang zu einer nachhaltigen, emissionsfreien Zukunft.

Anwendungen



Betankung & Lagerung

Produktion & Logistik

