

H<sub>2</sub>



TECHNOLOGY-PARTNER IN  
**HYDROGEN**

**HAINZL**  
SYSTEMTECHNIK

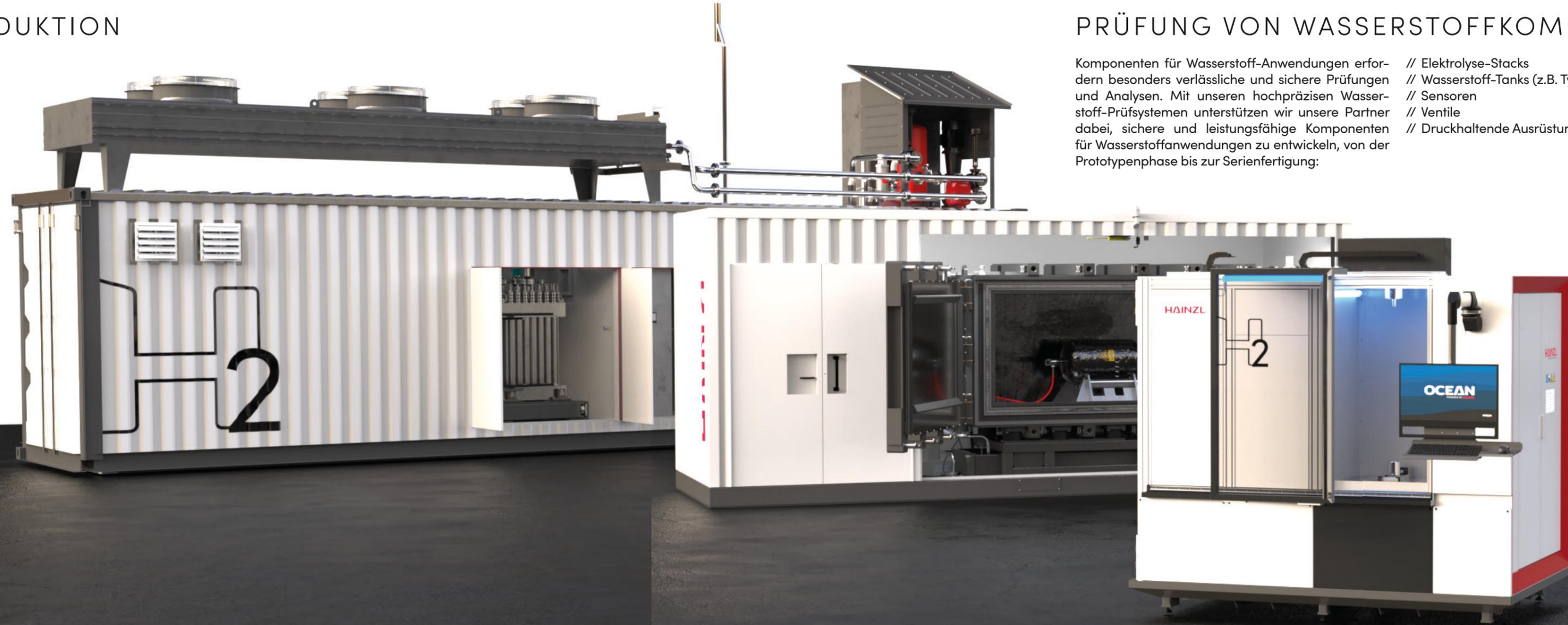
# ELEKTROLYSE

## SYSTEMLÖSUNG ZUR H<sub>2</sub>-PRODUKTION

Für die nachhaltige Erzeugung von Wasserstoff hat HAINZL ein innovatives Elektrolysesystem in Containerbauweise entwickelt.

Die HAINZL PEM-Elektrolyseanlage ist die schlüsselfertige Lösung zur Erzeugung von grünem Wasserstoff. Das modulare System ermöglicht eine effiziente Skalierbarkeit auf die gewünschte Größe des Kundenprojekts.

- // Skalierbare Plug-and-Play Lösung  
ab 1 MW Leistung
- // Dynamische Betriebsweise von 10 - 100 %
- // Kompaktes und modulares Design
- // Flexibilität für unterschiedliche Anwendungsfälle
- // Unabhängiger Automatikbetrieb mit Fernwartung
- // Optionale Features:
  - Abwärmeauskopplung
  - Sauerstoffnutzung
  - AEM-Tauglichkeit



# TESTSYSTEME

## PRÜFUNG VON WASSERSTOFFKOMPONENTEN

Komponenten für Wasserstoff-Anwendungen erfordern besonders verlässliche und sichere Prüfungen und Analysen. Mit unseren hochpräzisen Wasserstoff-Prüfsystemen unterstützen wir unsere Partner dabei, sichere und leistungsfähige Komponenten für Wasserstoffanwendungen zu entwickeln, von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung:

- // Elektrolyse-Stacks
- // Wasserstoff-Tanks (z.B. Typ 4)
- // Sensoren
- // Ventile
- // Druckhaltende Ausrüstungsteile



# H<sub>2</sub> - INFRASTRUKTUR

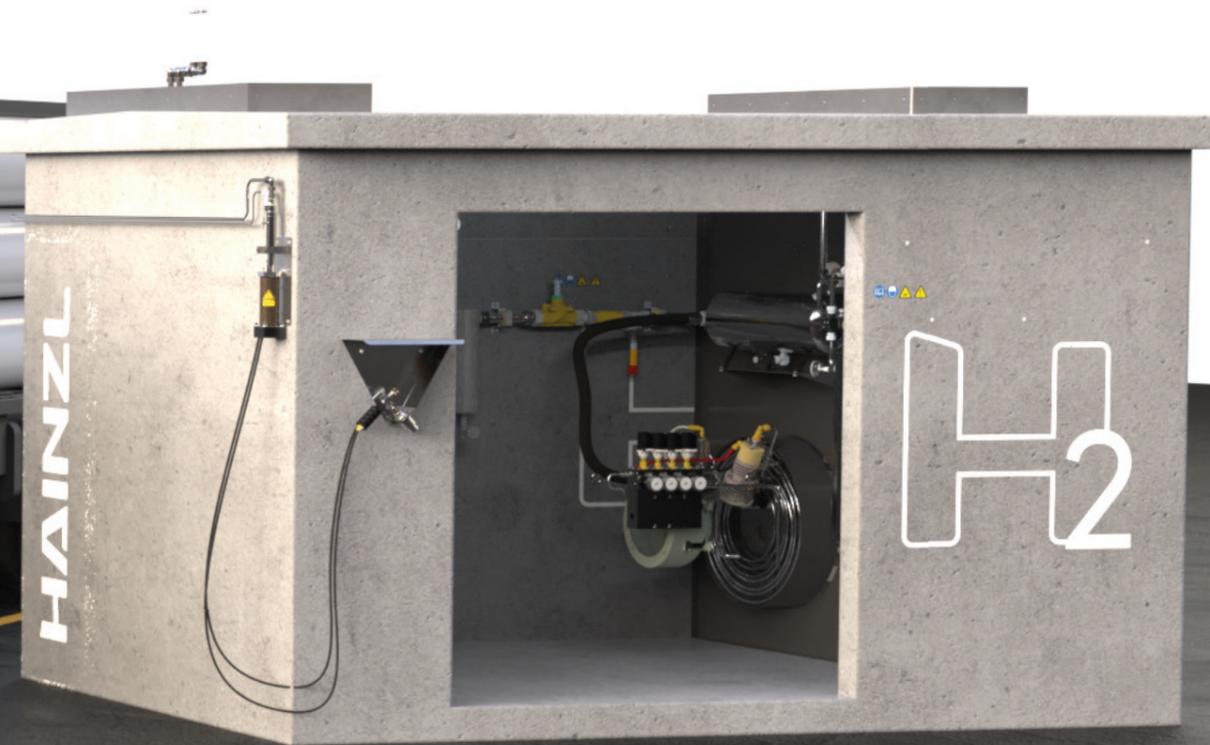
VERDICHTUNG, SPEICHERUNG,  
ABFÜLLUNG VON WASSERSTOFF

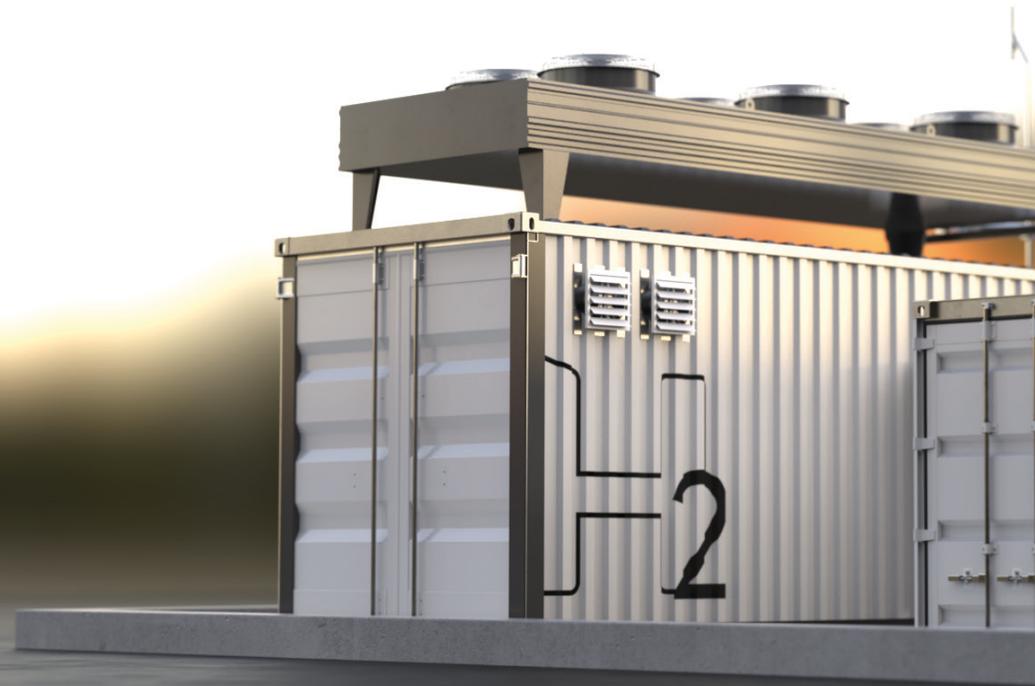
**Gemeinsam mit Partnern entwickeln wir  
effiziente und sichere Wasserstoffsysteme.**

Wir bieten Systemlösungen zur Verdichtung,  
Speicherung und Abfüllung von gasförmigen  
Wasserstoff mit bis zu 1000 bar. Dabei sorgen wir  
für eine sichere Verteilung von der Quelle bis zur  
Nutzung.

Unsere Produkte:

- // Speichersysteme - Drücke  
bis 1000 bar
- // H<sub>2</sub>-Abfüllstationen  
(z.B. Trailer oder Flaschen)
- // H<sub>2</sub>-Betankungslösungen  
(z.B. für Nutzfahrzeuge)





**HAINZL INDUSTRIESYSTEME GMBH**  
Industriezeile 56, 4021 Linz, Österreich  
T +43 732 7892 0, [www.hainzl.at](http://www.hainzl.at)

**HAINZL**  
TECHNOLOGIE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE