

ELEKTROLYSE-SYSTEMLÖSUNG ZUR

H₂ – PRODUKTION

**HAINZL PEM-Elektrolyseur – die schlüsselfertige
Lösung zur Erzeugung von grünem Wasserstoff**

- 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

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Betriebsdruck: 30 – 34 bar(g)
- H₂-Produktionsmenge: 18 – 23 kg/h
- O₂-Menge: 142 – 185 kg/h
- Frischwasserbedarf: 440 – 550 l/h
- System-Wirkungsgrad: bis zu 75 %
- Lastbereich: 10 – 100 %
- DC-Leistung PEM-Stack (BoL): 1 – 1,25 MW
- Versorgungsspannung: 400 – 440 V (optional 10 – 20 kV)

