



Aufbaukonzept der Power-to-Gas-Anlage

Erweiterung der Wasserstoffproduktionskapazität um weitere 5-MW

APEX 
energy solutions

Aufbau der Power-to-Gas-Anlage durch die Firma Apex, gemeinsam mit Plug Power, Plant Engineering, Maximator und Wystrachl

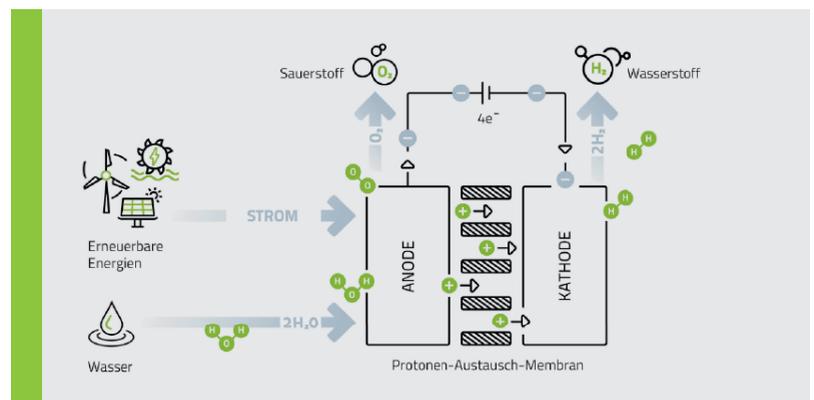
- Elektrolyseurtechnologie: PEM (Proton-Exchange-Membran)
- Jährliche Wasserstoff-Produktionsmenge bis zu 720 t (Beispiel Wasserstoffverbrauch ÖPNV ca. 9 kg/100km)
- Höhe Reinheit des Wasserstoff (99,999%) ermöglicht die Nutzung im Mobilitätssektor

Plant Engineering
a company of 

plug

MAXIMATOR
Maximum Pressure.

Wystrachl
Worldwide art of precision.



Der PEM-Elektrolyseur ist sicher, klein, leicht und schnell. Die Verwendung von reinem Wasser bedeutet weitaus weniger Wartung und niedrigere Betriebskosten.



Die Firma Plug Power, als erfahrener Elektrolyseurhersteller, wird den Elektrolyseur, die Wasseraufbereitungsanlage, die Reinigungs- und Trocknungsanlage, den Gleichrichter und den Transformator liefern.

- Die Erweiterung des Speichers um weitere 3.800 kg ermöglicht einen flexibleren Betrieb der Anlage.

Die Lieferung des Speichers erfolgt durch die Firma Wystrachl.

www.energieservice.de