



WIND2NH3 GAUCHO

ARGENTINIEN





RP Global Austria GmbH plant die Errichtung eines 10 GW Windparks mit angeschlossener Elektrolyse-Anlage zur Erzeugung von grünem Wasserstoff und anschließend, grünem Ammoniak in Südamerika. Das erforderliche Wasser wird mit einer Meerwasserentsalzungsanlage gewonnen. Der grüne Ammoniak soll als Energieträger dienen.

Im Auftrag des Investors ist movingpower GmbH mit der Evaluierung der geeigneten Technologien für die Elektrolyse und der Meerwasserentsalzung beauftragt. Bei der Planung der Wasserstofferzeugung greifen wir auf die praktischen Erfahrungen unserer Wasserstoff-Erzeugungsanlage in Werlte, Deutschland zurück. Die Konzeptionierung der Entsalzungsanlage erfolgt durch Aqua Engineering, welche seit über 30 Jahren schlüsselfertige Meerwasserentsalzungsanlagen auf Basis der Umkehrosmose plant und errichtet. Im Rahmen der Studie werden auch die voraussichtlichen Kosten ermittelt und die Größenordnungen der baulichen Anlagen visualisiert.

Standort:
Argentinien
Typ:
Power-to-Ammoniak
Produktionsmodule:
Harvest, Produce, Capture, Merge
Leistung:
10.000 MW_{el}