

Grünes Ammoniak: thyssenkrupp Uhde unterzeichnet Pre-FEED-Verträge mit Fuella AS für Pecém-Projekt (PeGA) und Açú-Projekt (AçuGA) in Brasilien

- **Ziel: Produktion von 2 x 400.000 Tonnen grünem Ammoniak pro Jahr mit der uhde® Ammoniaksynthese-Technologie**
- **Konzeptoptimierung mit der bewährten RHAMFS®-Methodik von thyssenkrupp Uhde**
- **Vollständig integrierte Anlagenplanung für optimierte Projektwirtschaftlichkeit**

thyssenkrupp Uhde hat von Fuella AS in den Häfen von Pecém und Açú, Brasilien, Pre-FEED-Aufträge für die Entwicklung von zwei groß angelegten Projekten für grünes Ammoniak erhalten. Die Projekte PeGA und AçúGA zielen auf die Produktion von jeweils 400.000 Tonnen grünem Ammoniak pro Jahr ab, der vollständig mit erneuerbarer Energie erzeugt wird. Die Pre-FEED-Phase konzentriert sich auf die Optimierung des technischen Konzepts, die Weiterentwicklung wichtiger Engineering-Aktivitäten und die Ausarbeitung des Business Case für die Ammoniakanlagen.

Die Pre-FEEDs basieren auf der fortschrittlichen uhde®-Ammoniaksynthesetechnologie von thyssenkrupp Uhde, die speziell für die Herausforderungen einer dynamischen, mit erneuerbaren Energien betriebenen Ammoniakproduktion entwickelt wurde. Darüber hinaus übernimmt thyssenkrupp Uhde das Integrationsengineering für die gesamte Anlage, einschließlich der Elektrolysesysteme, der Balance-of-Plant-Anlagen und der Infrastruktur für die Ammoniakverladung. Während Fuella seine ersten beiden Projekte in Brasilien vorantreibt, bilden diese Pre-FEEDs die Grundlage, um kommerzielle Meilensteine zu erreichen und Umsetzungskonzepte für erstklassige Produktionszentren für grünes Ammoniak zu entwickeln.

Nadja Håkansson, Vorstandsmitglied / COO von thyssenkrupp Decarbon Technologies & CEO von thyssenkrupp Uhde: „Wir sind stolz darauf, gemeinsam mit Fuella diese beiden wegweisenden Projekte für grünes Ammoniak in Brasilien voranzutreiben. Mit unserer bewährten Ammoniaktechnologie und unseren starken Integrationsfähigkeiten werden wir eine zuverlässige und effiziente Ammoniakproduktion auf Basis erneuerbarer Energien ermöglichen. Diese Zusammenarbeit unterstreicht unser gemeinsames Ziel, die globale Energiewende voranzutreiben und groß angelegte, nachhaltige Lösungen für zukünftige Ammoniakmärkte zu etablieren.“

Dr. Thorsten Helms, Geschäftsführer von Fuella AS, sagte: „Wir freuen uns sehr, bei unseren ersten beiden Projekten in Brasilien mit einem so renommierten Unternehmen zusammenzuarbeiten. thyssenkrupp Uhde hat uns nicht nur mit seiner technischen Führungsrolle überzeugt, sondern auch mit seiner Kenntnis der lokalen Gegebenheiten und der Bereitschaft, bei diesen vielversprechenden Projekten eine echte Partnerschaft mit uns einzugehen.“

Über Fuella AS

Fuella ist eine Wasserstoffplattform an der Spitze der Energiewende zur Entwicklung, Bau und Betrieb von Anlagen für grünen Wasserstoff und grünes Ammoniak, darunter die erste großtechnische Anlage für grünes Ammoniak in Europa. Fuella wurde 2020 von einer Gruppe erfahrener Energieexperten mit insgesamt mehr als 100 Jahren Erfahrung gegründet, mit der klaren Mission, die Energiewende aktiv mitzugestalten, indem der Schwerindustrie grüne Kraftstoffe bereitgestellt werden. Heute besteht das wachsende Team aus ambitionierten, unternehmerisch denkenden und internationalen Fachleuten, die sich leidenschaftlich engagiert und für eine sauberere und nachhaltigere Zukunft einsetzen. www.fuella.no

Über thyssenkrupp Uhde

thyssenkrupp Uhde vereint einzigartiges technologisches Know-how und jahrzehntelange, weltweite Erfahrung im Engineering, in der Beschaffung, im Bau und im Service von Chemieanlagen. Wir entwickeln innovative Verfahren und Produkte für eine nachhaltigere Zukunft und tragen so zum langfristigen Erfolg unserer Kunden in nahezu allen Bereichen der chemischen Industrie bei. Unser Portfolio umfasst führende Technologien für die Herstellung von Basischemikalien, Düngemitteln und Polymeren sowie komplette Wertschöpfungsketten für grünen Wasserstoff und nachhaltige Chemikalien. www.thyssenkrupp-uhde.com

Kontakt

thyssenkrupp Uhde

Christian Dill

Pressesprecher

Tel.: +49 231 547 3334

E-Mail: christian.dill@thyssenkrupp.com