

## **thyssenkrupp Uhde unterzeichnet Vertrag mit Hive Energy Limited für Engineeringleistungen für eine 1200-tpd grüne Wasserstoff- / Ammoniakproduktionsanlage in Spanien**

- **Pre-FEED, um die technische Entwicklung für das „ALBAMED I-Projekt“ voranzutreiben**
- **Bewährte RHAMFS®-Methode zur Konzeptoptimierung grüner Ammoniakanlagen**

thyssenkrupp Uhde ist von Hive Energy Limited mit der Erstellung eines Pre-FEEDs zur Unterstützung der Entwicklung der ersten grünen Wasserstoff-/Ammoniakproduktionsanlage von Hive in Spanien beauftragt worden. Der Pre-FEED-Auftrag wurde nach einer umfassenden technisch-wirtschaftlichen Studie für eine Power-to-Ammonia-Anlage vergeben, die 2022 mit der thyssenkrupp Uhde-eigenen RHAMFS®-Methode durchgeführt wurde.

Das Hauptziel des Pre-FEEDs ist es, das technische Konzept weiterzuentwickeln und die Engineering-Aktivitäten für die Anlage zu beginnen. Das Pre-FEED basiert auf der uhde®-Ammoniaksynthesetechnologie, die speziell für die besonderen Herausforderungen der dynamischen Ammoniakproduktion entwickelt wurde. Zusätzlich liefert thyssenkrupp Uhde das Engineering für die Prozessanlage. Das Pre-FEED ermöglicht Hive Energy, die anschließenden kommerziellen und regulatorischen Phasen der Projektentwicklung zu durchlaufen.

Dr. Cord Landsmann, CEO thyssenkrupp Uhde, sagte: „Bei thyssenkrupp Uhde leisten wir einen wichtigen Beitrag zur grünen Transformation. Durch unsere Technologien und neue Partnerschaften wie diese mit Hive Energy Limited schaffen wir die Basis für dieses bahnbrechende grüne Energieprojekt. Dies ist ein weiterer wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer nachhaltigen und klimafreundlichen Produktion von grünem Ammoniak.“

Shirvine Zhang, Leiter des Bereichs Hydrogen and Hybrid Energy bei Hive Energy Limited, erläuterte: „Die Mission von Hive ist es, nachhaltige und saubere Technologien einzuführen, um die Auswirkungen des Klimawandels zu reduzieren. Wir freuen uns auf das Vorantreiben dieses Projekts mit führenden und klimabewussten Unternehmen, wie thyssenkrupp Uhde, um die Energiewende zu unterstützen.“

### **Über Hive Energy Limited**

Hive Energy mit Hauptsitz im Vereinigten Königreich wurde 2010 von Giles Redpath gegründet, um an der bedeutenden Expansion der Photovoltaik in England teilzuhaben. Das Unternehmen ist heute weltweit in über 20 Ländern tätig, darunter Brasilien, Kanada, Kroatien, Griechenland, Italien, Neuseeland, Serbien, Südafrika, Spanien und das Vereinigte Königreich.

Die Hive Energy Group ist international als zuverlässiger Partner bei der Entwicklung, dem Bau und dem Betrieb von Großprojekten im Bereich der erneuerbaren Energien anerkannt. Hive ist außerdem bekannt für seinen innovativen Ansatz und seine marktführende Vision in den Bereichen erneuerbare Energien und Kreislaufwirtschaft. Hive hat einige der weltweit führenden Projekte in diesen Bereichen ins Leben gerufen, darunter den größten Solarpark Großbritanniens sowie Pläne für eine der größten grünen Ammoniakanlagen der Welt in Südafrika und den ersten grünen Wasserstoff- / Ammoniak-Hub in Spanien.

Hive entwickelt derzeit über 28.000 MW an Projekten für erneuerbare Energien. Bis heute haben die Projekte von Hive mehr als 1,3 Milliarden Pfund an Investitionen in grüne Energieprojekte generiert und dabei 788.947 Tonnen CO<sub>2</sub> jährlich eingespart.

## 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. Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.thyssenkrupp-uhde.com](http://www.thyssenkrupp-uhde.com)

## Kontakt

thyssenkrupp Uhde  
Christian Dill  
Senior Communication Manager  
Telefon: +49 231 547 3334  
E-Mail: [christian.dill@thyssenkrupp.com](mailto:christian.dill@thyssenkrupp.com)