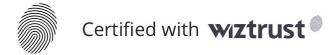




MEDIENMITTEILUNG



8. Februar 2023

KRAFTANLAGEN FÜR GRÜNES WASSERSTOFFPROJEKT H2ERON AUSGEWÄHLT

HyCC hat den Engineering-Partner und den Technologielieferanten für sein grünes Wasserstoffprojekt H₂eron in Delfzijl (Niederlande) ausgewählt. Die 40-MW-Anlage soll im Jahr 2026 den ersten Wasserstoff liefern, um die Produktion von nachhaltigen Flugkraftstoffen zu unterstützen.

Front-End Engineering Design (FEED)

Kraftanlagen Energies & Services wurde von der niederländischen HyCC (the Hydrogen Chemistry Company) mit dem Front-End Engineering Design (FEED) der Anlage beauftragt, die mit einer Leistung von 40 Megawatt aus erneuerbarem Strom und Wasser mit der atmosphärischen alkalischen Elektrolysetechnologie von Nel grünen Wasserstoff erzeugen wird. H₂eron wird die erste Anlage sein, die diese Technologie in diesem Umfang anwendet.

Zweites signifikantes Wasserstoffprojekt

Der Auftrag für Kraftanlagen Energies & Services beinhaltet das Basic Engineering für die Gesamtanlage und die Kostenermittlung für die Investitionsentscheidung des Kunden. Durch die Kooperation seiner Business Units Energie und Industrie bündelt Kraftanlagen Kompetenzen aus den Bereichen Wasserstoff, EPC-Projekte und chemische Industrie. Dieser zweite signifikante H₂-Auftragseingang in einem Jahr – nach einer 5-MW-Anlage mit der gleichen Technologie, die derzeit in Pfeffenhausen durch Kraftanlagen als Generalunternehmer errichtet wird – ist für das Unternehmen der logische nächste Schritt hin zu einer neuen Größenordnung von Wasserstoffherzeugungsanlagen.

Der in Delfzijl produzierte Wasserstoff wird von SkyNRG zur Herstellung von nachhaltigem Flugbenzin (SAF) verwendet, das aus Abfällen und Reststoffen wie Altspeiseöl hergestellt wird. In seiner reinen Form führt die Verwendung von SAF im Vergleich zu fossilem Flugzeugtreibstoff über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu 85 % weniger Kohlenstoffemissionen.

Marcel Galjee, Geschäftsführer von HyCC: „Eine zuverlässige Versorgung mit grünem Wasserstoff ist der Schlüssel zur Dekarbonisierung von Sektoren wie der Luftfahrtindustrie. Wir bauen auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Elektrolyse im großen Maßstab auf und freuen uns darauf, mit diesen starken Partnern in die nächste Phase des Projekts zu gehen, um den Grundstein für die neue Wasserstoffwirtschaft zu legen.“

Alfons Weber, Geschäftsführer von Kraftanlagen Energies & Services: „Wir sind stolz darauf, unsere bewährte Expertise als Generalunternehmer in dieses Leuchtturmprojekt einzubringen. Dieses Projekt wird die Dekarbonisierung der Luftfahrtindustrie maßgeblich unterstützen. Es ist wichtig, dass grüne Wasserstoffproduktionsanlagen jetzt in großem Maßstab Realität werden. H₂eron wird für eine nachhaltigere Luftfahrt sorgen. Wir bei Kraftanlagen setzen uns dafür ein, dass diese Projekte umgesetzt werden und grüner Wasserstoff verfügbar wird.“

„H₂eron wird einen großen positiven Einfluss auf die Emissionsreduzierung im Luftfahrtsektor haben, und wir sind stolz darauf, als Lieferant unserer bewährten Elektrolyseurtechnologie für dieses spannende und wichtige Projekt ausgewählt worden zu sein“, sagt Hans Hide, Chief Project Officer von Nel. „Wir freuen uns auch über die Zusammenarbeit mit Kraftanlagen, einem professionellen EPC-Unternehmen, bei diesem Projekt. Dies ermöglicht es Nel, sich auf sein Kerngeschäft zu konzentrieren und gleichzeitig dem Kunden eine wettbewerbsfähige Lösung für das Wasserstoffproduktionssystem zu bieten.“

HyCC hat vor Kurzem die Umweltgenehmigung für das Projekt erhalten und das Unternehmen arbeitet in enger Abstimmung mit SkyNRG und seinen Partnern auf die endgültige Investitionsentscheidung im Jahr 2024 hin.





Die zukünftige H₂eron-Fabrik für grünen Wasserstoff in Delfzijl (Bild: HyCC)

Kraftanlagen Energies & Services – Lösungen für die Zukunft

Kraftanlagen Energies & Services gehört zu Equans, einem Weltmarktführer in der Energie- und Serviceindustrie mit Niederlassungen in 20 Ländern, 95.000 Mitarbeitenden* auf fünf Kontinenten und einem Jahresumsatz von 17 Mrd. Euro.** Als vielseitiger Partner für Energie, Industrie und Gebäudetechnik gestaltet Kraftanlagen Energies & Services die Zukunft unserer Gesellschaft. Mit moderner Anlagentechnik und flexiblen, maßgeschneiderten Lösungen leistet Kraftanlagen über die gesamte Wertschöpfungskette einen wichtigen Beitrag zur Energiewende und zum Klimaschutz. Das Unternehmen engagiert sich für die Dekarbonisierung, für nachhaltige Projekte und Innovationen, die unser Leben einfacher und lebenswerter machen. Mit ihren Gesellschaften und Beteiligungen an zahlreichen Standorten bietet Kraftanlagen mit über 2.000 Mitarbeitenden ein umfangreiches Dienstleistungsnetzwerk und führt ebenso Großprojekte als Generalunternehmer wie Einzelgewerke aus.

* Kombiniertes Wert (Equans + Bouygues Energies & Services) zum 31. Dezember 2022

** Kombiniertes Umsatz 2021 (Equans + Bouygues Energies & Services), nicht geprüfte Daten

Pressekontakte

Dr. Isabelle Werner +49 89 6237 387 - isabelle.werner@kraftanlagen.com

Dr. Karsten Werth +49 89 6237 502 - karsten.werth@kraftanlagen.com

kraftanlagen.com

