

PRESSEMITTEILUNG

Grüner Wasserstoff: Alternoil setzt mit preisgekröntem Großprojekt neuen Maßstab für eLNG im Schwerlastverkehr

Das zukunftsweisende Power-to-X (PtX) Projekt im Norden Europas hat dieses Jahr eine Auszeichnung bei den Wind Investment Awards in London gewonnen. Mit vereintem Wissen soll der erneuerbare Kraftstoff REEFUEL in Deutschland weiter skaliert werden.

Steinfeld, Juli 2023. Die europäische Energiewende erfordert insbesondere im Verkehrswesen nachhaltige Lösungen. Einen weiteren bedeutenden Schritt hin zur Etablierung von grünem Wasserstoff im Schwerlastverkehr geht nun die avanca Energy AG mit ihrem Tochterunternehmen Alternoil GmbH. Das Unternehmen aus Niedersachsen arbeitet in einer wegweisenden Kooperation mit der Prime Capital AG und CPC Finland zusammen, um deutschlandweit grünen Wasserstoff/eLNG als Kraftstoff zur Verfügung zu stellen. Das beeindruckende PtX-Projekt zur Reduktion von CO₂-Emissionen hat im Mai 2023 den renommierten Power-to-X Innovation Award verliehen bekommen und soll in Kürze starten.



Preisverleihung der Wind Investment Awards 2023 in London. Die PtX-Anlage in Kristinestad erhielt den Power-to-X Innovation Award. © Tamarindo

Die renommierte Auszeichnung ehrt Unternehmen und Projekte, deren Innovationen einen beträchtlichen Beitrag zur Entwicklung und Förderung von grünem Wasserstoff leisten. Bei dem zukunftsweisenden Vorhaben handelt es sich um eine PtX-Anlage im finnischen Kristinestad mit einer Gesamtkapazität von 200 Megawatt. Die große Preisverleihung der Wind Investment Awards 2023 fand in Verbindung mit der Konferenz „Financing Wind“ in London statt und brachte die wichtigsten Entscheidungsträger des globalen Windmarktes zusammen.

Power-to-X ist eine neue Technologie zur Herstellung von beispielsweise synthetischem Kraftstoff aus grünem Strom. In der hochmodernen Anlage in Kristinestad wird Strom aus Windenergie als Primärenergie in den erneuerbaren Energieträger eLNG umgewandelt. Der Prozess ermöglicht die Gewinnung von Wasserstoff aus Wasser mithilfe von grünem elektrischem Strom. Dieser Wasserstoff wird dann durch den Einsatz von Kohlenstoffdioxid in ein vielseitig einsetzbares gas- oder flüssigförmiges Kraftstoffprodukt umgewandelt. Die Anwendung von PtX bietet die Möglichkeit, erneuerbare Energien auch in energieintensiven Industrien und im Verkehr als umweltfreundliche Alternative zu fossilen Brennstoffen einzusetzen und ermöglicht somit die Unabhängigkeit von Erdöl und Erdgas. Die Technologie birgt somit ein hohes Potenzial für eine nachhaltige Energiezukunft.

Um das PtX-Projekt in Kristinestad zu realisieren, hat der Prime Green Energy Infrastructure Fund (PGEIF), der von Prime Capital verwaltet wird, ein Joint Venture mit CPC Finland geschlossen. Die Anlage, mit ihrer besonders hohen Elektrolysekapazität von 200 Megawatt, stellt das eLNG für Alternoil's nachhaltigen Lkw-Kraftstoff REEFUEL her. REEFUEL (Bio-LNG & eLNG) ist ein erneuerbarer Kraftstoff für die Dekarbonisierung des Schwerlastverkehrs und seit 2020 im bundesweiten Tankstellennetzwerk der Alternoil GmbH für alle LNG-betriebenen Lkw verfügbar.

Betrieben wird die zukunftsweisende Wasserstoffanlage in Kristinestad zudem mit grünem Strom, der aus einem 600-Megawatt Erneuerbarem Energie Portfolio stammt, das von CPC Finland entwickelt und für das Projekt bereitgestellt wird. Die Energieversorgung stammt damit aus den eigenen Produktionsressourcen des Joint Ventures und deckt um die 80 Prozent

des gesamten Strombedarfs der Anlage ab. Der Baubeginn wird für 2024 und die Inbetriebnahme der Anlage für 2026 erwartet.



Mit einer etablierten Präsenz der Unternehmen in Skandinavien hat die Anlage das Potenzial, ein relevanter Akteur in der Entwicklung der europäischen Energiewende zu werden. © adobestock/von Anselm

Die Mengen aus dem finnischen Projekt werden den Absatz von eLNG durch die Alternoil GmbH in Deutschland maßgeblich erhöhen. Die avanca Energy AG ist begeistert über die langfristige Kooperation mit der PtX-Anlage in Kristinestad:

„Das Großprojekt im Norden und die gemeinsame Auszeichnung mit unserem Tochterunternehmen Alternoil ist ein sagenhafter Meilenstein für uns. Wir freuen uns, dass wir durch den Vertragsabschluss und die Zusammenarbeit schon bald besonders hohe Mengen grünen Wasserstoff für unseren erneuerbaren Kraftstoff REEFUEL aus einer nachhaltigen Herkunft erhalten“, so Jürgen Muhle, CEO der avanca Energy AG.

Die Alternoil GmbH hat in den letzten Jahren mit ihrem branchenspezifischen Know-How im Sinne des Klimas ein Tankstellennetzwerk für den alternativen Kraftstoff REEFUEL (Bio-LNG & eLNG) aufgebaut und gehört heute zu einem der größten Anbieter für alternative Kraftstoffe in Deutschland. Für die Erreichung der Klimaziele im Transportwesen tätigt das Unternehmen hohe Investitionen, errichtet aktuell mit der REEFUELERY eine der größten Bio-LNG

Verflüssigungsanlagen inmitten Deutschlands und geht langfristige Partnerschaften mit etablierten Unternehmen in ganz Europa ein.

Alternoil, ein Unternehmen der avanca Energy AG

Die avanca Energy AG steht für nachhaltige Energie- und Logistikalösungen. Das Tochterunternehmen Alvernoil GmbH ist Tankstellenbetreiber und Vorreiter im Transformationsprozess für einen sauberen Schwerlastverkehr. Der Mittelständler macht fortschrittliche, umweltschonende und rentable Kraftstoffalternativen für den Schwerlastverkehr verfügbar und beteiligt sich aktiv an dem Ausbau eines flächendeckenden nachhaltigen Tankstellennetzwerkes. Seit Ende 2020 bietet Alvernoil neben LNG auch den Kraftstoff REEFUEL (Bio-LNG & eLNG) an seinen Tankstandorten an. Dabei setzt das Unternehmen auf das bestehende Partnernetzwerk mit zahlreichen Tankkartenakzeptanzen sowie auf seine Tankstelleninfrastruktur. Aktuell kann an über 50 LNG-Tankstellen im Alvernoil-Netz getankt werden. Dabei verfolgt Alvernoil ein ganzheitliches Konzept, welches die Planung, Errichtung, den reibungslosen Betrieb und die Belieferung von Tankstellen für fortschrittliche Kraftstoffe umfasst. www.alvernoil.de

Prime Capital

Prime Capital ist ein unabhängiger Asset Manager und Finanzdienstleister, im Besitz von Management und Mitarbeitern. Die Gesellschaft hat sich auf das Management von Alternativen Assetklassen spezialisiert, mit ausgewiesener Expertise in den Bereichen Absolute Return, Infrastruktur einschließlich Erneuerbarer Energie und Private Debt. Des Weiteren bietet die Gesellschaft Access Solutions an. Prime Capital wurde im Februar 2006 gegründet, beschäftigt in Frankfurt und Luxemburg rund 130 Mitarbeiter und unterliegt der Regulierung von BaFin und CSSF.

Derzeit verwaltet Prime Capital Assets under Management in Höhe von rund EUR 4,2 Milliarden sowie Assets under Administration von rund EUR 8,5 Milliarden (Stand: 31.03.2023). www.primecapital-ag.com

CPC Finland Oy ist die hundertprozentige Tochtergesellschaft der in Deutschland ansässigen CPC Germania GmbH & Co. KG. CPC Finland hat vier Windparks mit einer Gesamtkapazität von mehr als 417 MW gebaut bzw. baut sie gegenwärtig und verfügt über ein weiteres Entwicklungsportfolio von über 800 MW. CPC Germania wurde 1993 gegründet, gehört zu den ältesten europäischen Firmen für Windenergie und steht hinter über 50 errichteten Projekten und einer Gesamtkapazität von mehr als 850 MW. In Finnland ist CPC seit 2011 tätig.

Pressekontakt:

Alvernoil GmbH

PR & Unternehmenskommunikation

Lisa Holzinger

lh@alvernoil.de

+49 151 53325474