

Pressemitteilung

Klimafreundliches Bio-LNG für den Schwerlastverkehr

GasCom und Vier Gas bündeln ihre Kräfte für die Erzeugung von Bio-LNG in Röthenbach an der Pegnitz.

Troisdorf, 19. September 2022. GasCom und Vier Gas, Muttergesellschaft der OGE, bündeln ihre Kräfte, um eine sichere und klimafreundliche Zukunft des LNG-Schwerlastverkehrs zu ermöglichen. Auf einem Gelände der Vier Gas Gruppe in Röthenbach an der Pegnitz entsteht bis Ende 2024 eine Biomethan-Verflüssigungsanlage. Mit der Unterschrift eines langjährigen Verflüssigungsvertrages sichert sich GasCom die Verflüssigungskapazität zur Erzeugung von 50.000 Tonnen Bio-LNG¹ pro Jahr. Das in der Anlage produzierte Bio-LNG wird an den LNG-Tankstellen von GasCom und seinen Partnern als Kraftstoff eingesetzt werden. Mit der Produktionsmenge können etwa 180 Millionen LKW-Kilometer zurückgelegt werden. Dies entspricht rund 4.500 Fahrten um den Äquator. Auch die Klimabilanz des Kraftstoffes ist imposant: es können nicht nur jährlich über 400.000 Tonnen CO₂-Äquivalente gegenüber konventionellem Dieselmotorkraftstoff eingespart werden, sondern auch Belastungen durch Lärm (-50%), Stickoxide (-70%) und Feinstaub (-95%) erheblich reduziert werden.

Das eingesetzte Biomethan stammt ausschließlich aus Deutschland und wird aus Rest- und Abfallstoffen gewonnen. Eine sekundäre Flächennutzung oder Konkurrenz zur Lebensmittelproduktion ist somit ausgeschlossen. Zusätzlich wird ein Beitrag zur Dekarbonisierung der Land- und Abfallwirtschaft geleistet und z.B. die Nitratbelastung des Grundwassers verringert. Strenge Zertifizierungsprozesse stellen sicher, dass Methanemissionen vermieden werden. Daraus ergibt sich der Name der Betreibergesellschaft der Verflüssigungsanlage und des Produktes: „bioplus LNG“.

Hohe Preise für fossiles LNG haben die Spediteure, die auf LNG als Kraftstoff gesetzt haben, zuletzt schwer belastet. Für viele steht nun, trotz aufkommender AdBlue Krise, eine Rückkehr zu dieselbetriebenen Fahrzeugen im Raum. Alternativen wie batterieelektrische oder wasserstoffbetriebene LKWs befinden sich derzeit noch in den Pilotphasen; die steigenden Strompreise führen in Hinblick auf die Unterhaltungskosten ebenfalls zu hohen Preisen für Spediteure.

bioplus LNG ist nicht nur eine Entlastung für die Umwelt, sondern gibt den Spediteuren, die ihre LKW-Flotten auf LNG umgestellt haben, zusätzliche Planungssicherheit. Durch die Unabhängigkeit zu europäischen Energiemärkten kann das bioplus LNG zu einem konstanten, attraktiven Preis oder basierend auf dem Dieselpreis an der Zapfsäule der LNG-Tankstellen über mehrere Jahre angeboten werden. Das bereits europaweit vorhandene LNG-Tankstellennetz, das Wissen der Spediteure im Umgang mit der LNG-Technik, der bereits genannte attraktive Preis und die CO₂-Neutralität des Kraftstoffes bilden somit einen wichtigen Pfeiler für klimafreundlichen Schwerlastverkehr.

„Durch die Erzeugung von bioplus LNG trägt GasCom erheblich zur Dekarbonisierung des Schwerlastverkehrs bei. Wir bieten den Spediteuren eine herausragende klimaneutrale Perspektive, die den Wettbewerb, mit den Alternativen, nicht scheuen muss.“, sagt Matthias Hoffmann,

¹ Bio-LNG ist eine ungiftige Flüssigkeit, welche bei Kondensierung von Biomethan bei einer Temperatur von -162 Grad °C entsteht. Biomethan wird beispielsweise aus der Vergärung von biogenen Abfallstoffen erzeugt und kann nach Aufbereitung in das Gasnetz eingespeist und zu Bio-LNG verflüssigt werden.

stellvertretender technischer Geschäftsführer der GasCom. „Mit dem Projekt wird unsere Vision, ein grünes Unternehmen zu werden, Realität. Wir sind stolz, die Vier Gas als Partner gewonnen zu haben und freuen uns auf die Zusammenarbeit.“, so der geschäftsführende Gesellschafter der GasCom, Norbert Scholz.



Bild Untertitel: „Unterzeichnung des Verflüssigungsvertrags zwischen bioplus LNG vertreten durch ihre Geschäftsführung Christine Wilinski und Michael Kranich und GasCom vertreten durch Norbert Scholz geschäftsführender Gesellschafter und Matthias Hoffmann stellvertretender technischer Geschäftsführer.“

Gerne stehen wir für Rückfragen zur Verfügung.

Ansprechpartnerin des Unternehmens

GasCom-Equipment GmbH
Julia Decker
Camp-Spich-Str. 9-11
53842 Troisdorf
Tel.: + 49 (0) 2241 / 99527 – 13
Fax: +49 (0) 2241 / 99 527 - 29
j.decker@gascom.info
www.gascom.de

Über GasCom

GasCom-Equipment GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen, welches sich seit mehr als zwanzig Jahren auf die mobile und stationäre Versorgung mit Gas spezialisiert hat. GasCom verfügt über ein tiefes Know-How im Umgang mit Erdgas. Neben der Versorgung von Industrieunternehmen und kommunalen Netzen baut, errichtet, betreibt und beliefert GasCom zusammen mit den Vertriebsgesellschaften GasTec und easyLNG ein CNG- und LNG-Tankstellennetz von mehr als zwanzig Tankstellen.