

Christian Lühmann GmbH
Lange Straße 100–106
27318 Hoya
Telefon: 04251/812-0
Telefax: 04251/812-900
E-Mail: luehmann@classic-oil.de

Hoya, 1. August 2024

Pressemitteilung

Die Lühmann Gruppe und weitere Partner setzen auf die innovative Klimaschutztechnologie eines Start-ups aus Hamburg

Eine nationale Gruppe mittelständischer Unternehmer hat sich zusammengeschlossen, um eine zukunftsweisende Technologie für den Klimaschutz zu unterstützen. Die eFuel GmbH investiert gemeinsam in innovative Technologien zur Herstellung von synthetischen Kraftstoffen mittels Direct-Air-Capture (DAC). Zu den Gesellschaftern gehört auch die Lühmann Gruppe aus Hoya.

Im Rahmen des Vorhabens Hamburg Blue Hub beteiligt sich die eFuel GmbH als Gesellschafter an der DACMA GmbH. Dabei handelt es sich um ein Hamburger Start-Up, das eine bahnbrechende Technologie für den Klimaschutz entwickelt hat. Ein aktuelles Projekt in der Planung von DACMA sieht den Bau einer Direct-Air-Capture-Anlage im Hamburger Hafen vor, die eine Kapazität von 60 Tonnen CO₂ pro Jahr aufweist. Diese Anlage wird CO₂ aus der Umgebungsluft filtern, das anschließend als Rohstoff zum Beispiel für die Herstellung von eMethanol oder eFuels verwendet werden kann. Das Projekt wird als ein bedeutendes Hamburger Leuchtturmprojekt betrachtet und soll eine Vorreiterrolle im Klimaschutz einnehmen. An der vollwertigen Forschungs- und Demonstrationsanlage in Originalgröße soll die Technologie weiter optimiert und einem interessierten Publikum aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft präsentiert werden. Bereits jetzt hat DACMA mehrere DAC-Units in Hamburg produziert und an Kunden in Südamerika ausgeliefert. Dort soll das CO₂ aus der Atmosphäre entnommen und durch Carbon Capture and Storage (CCS) unter der Erde gespeichert werden.

Die Partnerschaft zwischen Mittelstand und Start-up zeigt das Engagement der mittelständischen Unternehmer für eine nachhaltige und klimafreundliche Zukunft. Die Direct-Air-Capture-Technologie stellt eine bedeutende Entwicklung im Kampf gegen den Klimawandel dar und bietet eine vielversprechende Lösung für die Reduktion von CO₂-Emissionen.

Folgende Gesellschafter aus dem Kreis der eFuel GmbH beteiligen sich an DACMA:

- Anton Willer GmbH & Co. KG (www.antonwiller.de)
- CLASSIC Tankstellen GmbH & Co. KG (www.classic-oil.de, Lühmann Gruppe)
- Feldhaus Energie GmbH (www.felta.net)
- Lother GmbH (www.lother.de)
- Jorczyk Energie KG (www.jorczyk-energie.de)
- Mönneke Mineralöle GmbH & Co. KG (www.moenneke.de)
- Adolf Präg GmbH & Co. KG (www.praeg.de)
- SCORE GmbH (www.score-emden.de)
- Jantzon & Hocke KG (www.jantzon.de)

Jörg Spitzner, Gründer und Geschäftsführer von DACMA, äußert sich begeistert über die Zusammenarbeit: „Wir sind stolz darauf, gemeinsam mit der eFuel GmbH und ihren engagierten Gesellschaftern unsere Direct-Air-Capture-Technologie weiterentwickeln zu können. Die Unterstützung aus dem Mittelstand ist ein starkes Signal für den Klimaschutz und die Innovationskraft in Deutschland. Mit unserer geplanten Anlage im Hamburger Hafen wollen wir demonstrieren, dass es möglich ist, CO₂ direkt aus der Luft zu filtern und in eine unabhängige Kreislaufwirtschaft zu integrieren, die die Bedürfnisse der Mobilität und Chemieindustrie erfüllt und gleichzeitig die Anforderungen an die Dekarbonisierung unserer Industrie berücksichtigt. Dies ist nicht nur ein technischer Fortschritt, sondern auch ein wichtiger Beitrag für eine nachhaltige Zukunft. Wir freuen uns darauf, unsere Technologie hier in Hamburg weiterzuentwickeln und gemeinsam die Weichen für eine klimaneutrale Zukunft zu stellen.“

Lorenz Kiene, Geschäftsführer der eFuel GmbH und der Lühmann Gruppe, ergänzt: „Die Zusammenarbeit mit DACMA im Rahmen des Hamburg Blue Hub ist ein bedeutender Meilenstein für uns. Durch die Investition setzen wir ein klares Zeichen für unser Engagement im Kampf gegen den Klimawandel. Hiermit möchten wir nicht nur unsere Multipathway-Strategie hin zu einer klimaneutralen Zukunft aktiv unterstreichen, sondern auch einen Beweis dafür liefern, dass der Mittelstand eine führende Rolle in der Entwicklung nachhaltiger Lösungen spielen kann. Wir sind überzeugt, dass diese Partnerschaft beispielhaft für viele weitere Kooperationen sein wird, die den Weg in eine nachhaltige und umweltfreundliche Zukunft ebnen.“

Bildunterschrift: © Lother Gruppe

Geplante Hamburg Blue Hub Demonstrationsanlage.

Medienkontakt:

Annika Beyer, E-Mail: abeyer@classic-oil.de

Über die eFuel GmbH:

Die eFuel GmbH mit Sitz in Hoya wurde 2021 gegründet und ist ein Zusammenschluss aus zehn namhaften mittelständischen Gesellschaften, die sich für die Förderung neuer Technologien engagieren und sich an innovativen Unternehmen und Projekten beteiligen. Das Unternehmen treibt aktiv die Entwicklung neuer Technologien voran und nutzt ein großes Netzwerk, um nachhaltige Lösungen im Energie- und Verkehrssektor zu gestalten. So ist die eFuel GmbH beispielsweise als Gesellschafter an der Caphenia GmbH beteiligt, die in Frankfurt Höchst eine erste industrielle Anlage zur Herstellung von eFuels durch ein Pyrolyseverfahren baut. Weitere Informationen unter www.efuel-gmbh.de

Über die DACMA GmbH:

Die DACMA GmbH mit Hauptsitz in Hamburg ist ein Hersteller von Direct-Air-Capture-Maschinen mit hochmoderner Technologie. Diese Maschinen sind einzigartig, weil sie mit austauschbaren Adsorbentien ihre Leistungsfähigkeit regelmäßig verbessern und auch unter rauen Bedingungen wie z. B. Offshore oder in der Wüste betrieben werden können. Nach einer erfolgreichen Entwicklungsphase mit eigenen Patenten werden seit 2023 erste Maschinen ausgeliefert. Die skalierbare Konstruktion kann Kapazitäten im Gigatonnenbereich erreichen und gewährleistet eine hohe CO₂-Entnahme bei minimalem Energiebedarf. Das dynamische Team von 30 Fachleuten besteht aus erfahrenen und jungen Ingenieuren aus den Bereichen Maschinenbau, Verfahrenstechnik sowie Betriebswirte und Experten aus verschiedenen wissenschaftlichen Bereichen. Mit einem Wissensschatz, der aus jahrzehntelanger Erfahrung in der Luft- und Raumfahrt und Windenergie resultiert, steht das Start-up für innovative Pionierarbeit in der Direct-Air-Capture-Technologie.

Über die Christian Lühmann GmbH:

Die Christian Lühmann GmbH wurde im Jahr 1882 gegründet und wird heute in sechster Generation geführt. Teil der Lühmann Gruppe mit mehr als 600 Mitarbeitern sind die CLASSIC Schmierstoff GmbH & Co. KG, die CLASSIC Tankstellen GmbH & Co. KG, die Bernburger Mineralölvertrieb Lühmann GmbH & Co. KG, die WEVAG GmbH & Co. KG sowie eine Mehrheitsbeteiligung an der Autohaus Grünhagen GmbH & Co. KG. Zu den Geschäftszweigen gehören damit Tankstellen, Schmierstoffe, Winterchemie, Strom, Erdgas, Propangas, Technische Gase, Car Sharing sowie Beteiligungen im Bereich Logistik und im Autohausgeschäft. Bekannt ist das Unternehmen vor allem durch seine über 190 Tankstellen in zwölf Bundesländern unter der Marke CLASSIC. Ein starkes soziales Engagement, Stärkung des Standortes Hoya/Weser und die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit allen Geschäftspartnern zeichnen das Familienunternehmen besonders aus, das zu einem der erfolgreichen freien und unabhängigen mittelständischen Händler im nationalen Mineralölgeschäft zählt.