

NATIONALE GRUPPE MITTELSTÄNDISCHER UNTERNEHMER SETZT AUF INNOVATIVE KLIMASCHUTZTECHNOLOGIE EINES START-UPS AUS HAMBURG

Hamburg, 02.08.2024. 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).

Im Rahmen des Vorhabens Hamburg Blue Hub beteiligt sich die eFuel GmbH als Gesellschafter an der DACMA GmbH. Die DACMA GmbH ist ein Hamburger Start-Up mit einer bahnbrechenden Technologie für den Klimaschutz. 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 hat. Diese Anlage wird CO₂ aus der Umgebungsluft filtern, das anschließend als Rohstoff z.B. für die Herstellung von eMethanol oder eFuels verwendet werden kann. Dieses Projekt wird als ein bedeutendes Hamburger Leuchtturmprojekt betrachtet, und soll eine Vorreiterrolle im Klimaschutz einnehmen. An dieser vollwertigen Forschungs- und Demonstrationsanlage in Originalgröße soll die Technologie weiter optimiert werden und einem interessierten Publikum aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft präsentiert werden.

PRESSMITTEILUNG

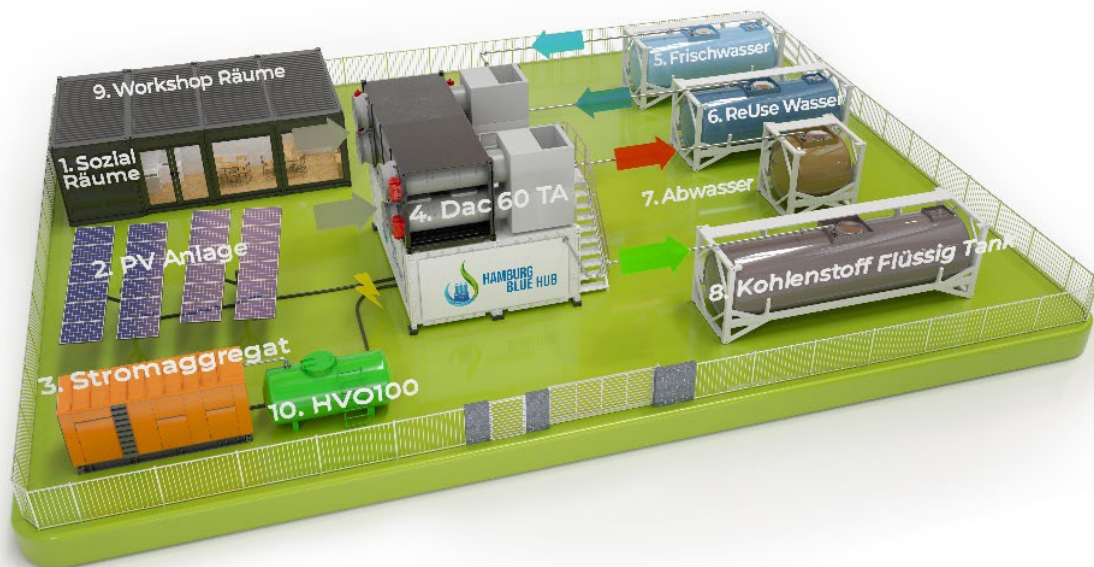


Bild: Geplante Hamburg Blue Hub Demonstrationsanlage.

Bereits jetzt hat die DACMA GmbH mehrere DAC-Units in Hamburg produziert und an Kunden in Südamerika ausgeliefert. In Südamerika soll das CO₂ aus der Atmosphäre entnommen und durch CCS (Carbon Capture and Storage) unter der Erde gespeichert werden.

Diese Partnerschaft zwischen Mittelstand und Start-Up zeigt das Engagement der mittelständischen Unternehmer für eine nachhaltige und klimafreundliche Zukunft. Die innovative 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 (www.antonwiller.de)
- CLASSIC Tankstellen GmbH & Co. KG (www.classic-oil.de)
- 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

Jörg Spitzner, Gründer und Geschäftsführer der DACMA GmbH, 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.“

Dies unterstreicht die Begeisterung von Jörg Spitzner für das Projekt und betont die Bedeutung der Unterstützung aus dem Mittelstand sowie die Innovationskraft und Nachhaltigkeit der Technologie.

Hanspeter Tiede, Geschäftsführer der Hamburger Lother GmbH, betont: „Als Gesellschafter der eFuel GmbH ist die Zusammenarbeit mit der DACMA GmbH im Rahmen des Hamburg Blue Hub für uns alle ein klares Bekenntnis zu der Verantwortung, die wir für die Umwelt und zukünftige Generationen tragen. Mit der Direct-Air-Capture Technologie möchten wir die Möglichkeit untersuchen, das Atmosphärische-CO₂ als Circle-Feedstock für die wertvollen, synthetische Kraftstoffe zu nutzen und dies unter Einbeziehung der internationalen anerkannten Carbon-Testmethode mit Fokus auf die C14 Isotopen. Dies ist ein entscheidender Schritt auf dem Weg zu einer klimaneutralen Zukunft und zeigt, wie Innovationskraft und unternehmerischer Mut zusammen Großes bewirken können.“

Lorenz Kiene, Geschäftsführer der eFuel GmbH, ergänzt: „Die Zusammenarbeit mit der DACMA GmbH 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 aktiv unterstreichen hin zu einer klimaneutralen Zukunft, sondern auch ein Beweis dafür aufstellen, 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.“

PRESSMITTEILUNG



Bild links: DACMA Geschäftsführer Jörg Spitzner und LOTHER CFO Hanspeter Tiede mit Ihren Teams vor einer DAC Anlage, die zur Verschiffung nach Brasilien vorbereitet ist.

Bild rechts: CFO Hanspeter Tiede und DACMA Geschäftsführer Jörg Spitzner bei der Vertragsunterschrift.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Lother GmbH
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 (0)40 251530-84
E-Mail: Marketing@lother.de

Über eFuel GmbH: Die eFuel GmbH ist ein führendes Unternehmen im Bereich nachhaltiger Energielösungen mit Sitz in Hoya. Die eFuel GmbH setzt sich für die Reduktion von CO₂-Emissionen und den Einsatz erneuerbarer Energien ein, um einen nachhaltigen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Durch die Zusammenarbeit mit Start-Ups und anderen Partnern fördert die eFuel GmbH die Entwicklung und Implementierung zukunftsweisender Technologien, die eine klimaneutrale und umweltfreundliche Energieversorgung ermöglichen.

Über Lothar GmbH: Die Lothar GmbH ist ein traditionsreiches Familienunternehmen mit Sitz in Hamburg. Mit einer über 80-jährigen Geschichte steht die Lothar GmbH für Zuverlässigkeit, Innovation und Nachhaltigkeit im Energiesektor. Durch kontinuierliche Investitionen in zukunftsweisende Technologien und Partnerschaften engagiert sich das Unternehmen seinen Marken NORDOEL und NORDENERGIE aktiv für den Klimaschutz und eine nachhaltige Energieversorgung. Als Gesellschafter der eFuel GmbH unterstützt die Lothar GmbH innovative Projekte wie CAPHENIA und das Hamburg Blue Hub, um einen entscheidenden Beitrag zur Reduktion von CO₂-Emissionen zu leisten und eine klimaneutrale Zukunft zu gestalten.

Über DACMA GmbH: Die DACMA GmbH mit Hauptsitz in Hamburg, Deutschland, ist ein bedeutungsvoller Hersteller von Direct Air Capture (DAC) 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, aufgrund eigener Patente, werden seit 2023 erste Maschinen ausgeliefert. Unsere skalierbare Konstruktion kann Kapazitäten im Gigatonnenbereich erreichen und gewährleistet eine hohe CO₂-Entnahme bei minimalem Energiebedarf. Unser dynamisches 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, stehen wir für innovative Pionierarbeit in der Direct Air Capture -Technologie.

Diese Pressemitteilung steht auch zum Download auf den Webseiten von Lothar GmbH, eFuel GmbH und DACMA GmbH zur Verfügung.