

NATIONALE GRUPPE MITTELSTÄNDISCHER UNTERNEHMER INVESTIERT IN TECHNOLOGIE EINES START-UPS AUS HAMBURG

Hamburg, 02.08.2024. Eine nationale Gruppe mittelständischer Unternehmer hat sich zusammengeschlossen, um die Entwicklung einer neuen Technologie zu unterstützen. Die eFuel GmbH investiert gemeinsam in Technologien zur Herstellung synthetischer Kraftstoffe 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, das Technologien im Bereich Direct Air Capture entwickelt. Ein aktuell von DACMA geplantes Projekt sieht den Bau einer Direct-Air-Capture-Anlage im Hamburger Hafen mit einer Kapazität von 60 Tonnen CO₂ pro Jahr vor. Die Anlage soll CO₂ aus der Umgebungsluft filtern, das anschließend als Rohstoff beispielsweise für die Herstellung von eMethanol oder eFuels verwendet werden kann.

An der Forschungs- und Demonstrationsanlage in Originalgröße soll die Technologie weiterentwickelt und einem interessierten Publikum aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft präsentiert werden.

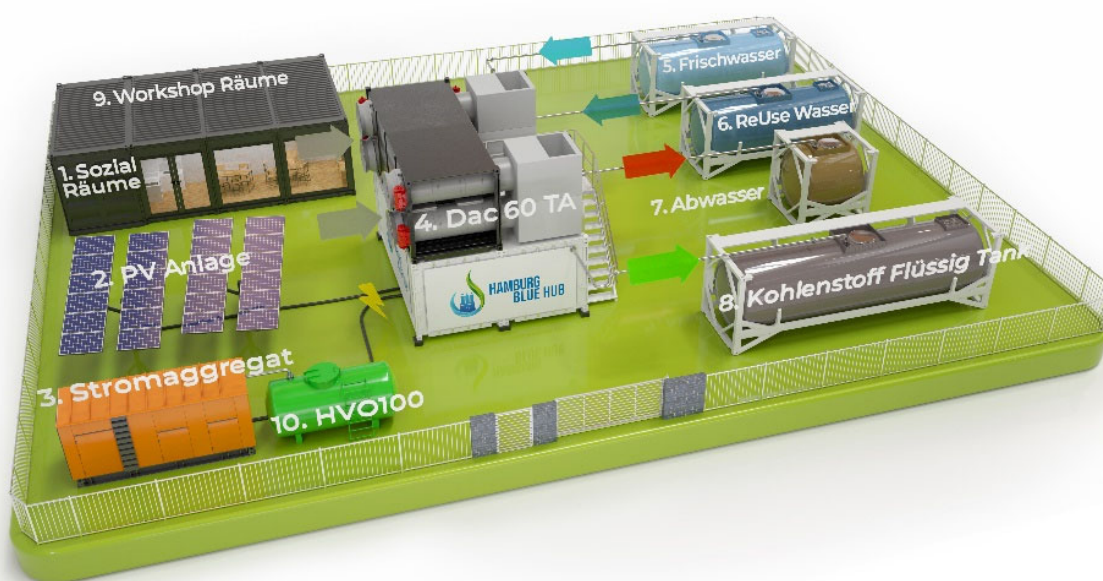


Bild: Geplante Hamburg Blue Hub Demonstrationsanlage.

Die DACMA GmbH hat bereits mehrere DAC-Units in Hamburg produziert und an Kunden in Südamerika ausgeliefert. Dort sollen die Anlagen CO₂ aus der Umgebungsluft abscheiden. Das abgeschiedene CO₂ ist anschließend für die unterirdische Speicherung mittels CCS (Carbon Capture and Storage) vorgesehen.

Diese Partnerschaft zwischen Mittelstand und Start-up zeigt das Engagement der beteiligten Unternehmen für die Weiterentwicklung neuer Technologien. Die Direct-Air-Capture-Technologie ist ein Ansatz zur Abscheidung von CO₂ aus der Umgebungsluft und kann für unterschiedliche industrielle Anwendungen weiterentwickelt und erprobt werden.

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)
- Lothar 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 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. Wir freuen uns darauf, unsere Technologie hier in Hamburg weiterzuentwickeln.“

Hanspeter Tiede, Geschäftsführer der Hamburger Lothar GmbH: „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.“



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 mit Sitz in Hoya ist im Bereich alternativer Energielösungen tätig. Das Unternehmen beschäftigt sich mit der Entwicklung und dem Einsatz neuer Technologien und arbeitet dafür mit Start-ups und weiteren Partnern zusammen. Ziel ist es, innovative Lösungen für unterschiedliche Anwendungen im Energiesektor weiterzuentwickeln und in die Praxis zu überführen.

Über Lother GmbH: Über die Lother GmbH: Die LOTHER GRUPPE mit Sitz in Hamburg ist ein führendes mittelständisches Familienunternehmen, das sich sowohl auf bewährte als auch auf moderne Lösungen im Bereich der Energieversorgung spezialisiert hat. Mit einer jahrzehntelangen Tradition hat sich die LOTHER GRUPPE als verlässlicher Partner für Industrie, Logistik und Gewerbe etabliert. Als Gesellschafter der eFuel GmbH unterstützt die Lother GmbH innovative Projekte wie CAPHENIA und das Hamburg Blue Hub.

Über DACMA GmbH: Die DACMA GmbH mit Hauptsitz in Hamburg entwickelt und produziert Maschinen für Direct Air Capture (DAC). Die Anlagen arbeiten mit

austauschbaren Adsorbentien und sind für unterschiedliche Einsatzbedingungen, beispielsweise Offshore oder in Wüstenregionen, konzipiert. Nach einer Entwicklungsphase auf Basis eigener Patente werden seit 2023 erste Maschinen ausgeliefert. Die modulare und skalierbare Konstruktion ermöglicht die Anpassung der Anlagen an unterschiedliche Anforderungen und Kapazitäten.

Unser Team aus rund 30 Fachleuten vereint Expertise aus Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Betriebswirtschaft und weiteren wissenschaftlichen Bereichen. Erfahrungen aus der Luft- und Raumfahrt sowie der Windenergie fließen in die Entwicklung der Direct-Air-Capture-Technologie ein.

Diese Pressemitteilung steht auch zum Download auf der Webseite von Lothar GmbH zur Verfügung.