

eFuel GmbH  
Lange Straße 100–106  
27318 Hoya  
Telefon: 04251/812-0  
Telefax: 04251/812-900  
E-Mail: [info@efuel-gmbh.de](mailto:info@efuel-gmbh.de)

Hoya, 31. Juli 2024

## Pressemitteilung

### **Nationale Gruppe mittelständischer Unternehmer setzt auf 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).*

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 CO<sub>2</sub> pro Jahr aufweist. Diese Anlage wird CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen.

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

- Anton Willer GmbH ([www.antonwiller.de](http://www.antonwiller.de))
- CLASSIC Tankstellen GmbH & Co. KG ([www.classic-oil.de](http://www.classic-oil.de))
- Feldhaus Energie GmbH ([www.felta.net](http://www.felta.net))
- Lother GmbH ([www.lother.de](http://www.lother.de))
- Jorczyk Energie KG ([www.jorczyk-energie.de](http://www.jorczyk-energie.de))
- Mönneke Mineralöle GmbH & Co. KG ([www.moenneke.de](http://www.moenneke.de))
- Adolf Präg GmbH & Co. KG ([www.praeg.de](http://www.praeg.de))
- SCORE GmbH ([www.score-emden.de](http://www.score-emden.de))
- Jantzson & Hocke KG ([www.jantzson.de](http://www.jantzson.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, CO<sub>2</sub> 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, 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.“

Hanspeter Tiede, Geschäftsführer von Lother, betont: „Als Gesellschafter der eFuel GmbH ist die Zusammenarbeit mit DACMA 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 CO<sub>2</sub> als Circle-Feedstock für die wertvollen synthetischen Kraftstoffe zu nutzen und dies unter Einbeziehung der internationalen anerkannten Carbon-Testmethode mit Fokus auf die C14 Isotopen. Das ist ein entscheidender Schritt auf dem Weg zu einer klimaneutralen Zukunft und zeigt, wie Innovationskraft und unternehmerischer Mut zusammen Großes bewirken können.“

Bildunterschrift: © Lothar Gruppe

DACMA-Geschäftsführer Jörg Spitzner und Lothar-CFO Hanspeter Tiede mit ihren Teams vor einer DAC-Anlage, die zur Verschiffung nach Brasilien vorbereitet ist.

#### **Medienkontakt:**

Annika Beyer, Pressesprecherin, mobil +49 177 36 31 822, [beyer@exprtise-tankstelle.de](mailto:beyer@exprtise-tankstelle.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](http://www.efuel-gmbh.de)*

#### **Über 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 CO<sub>2</sub>-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.*