

## Fachpresseinfo

23. Januar 2019

Ansprechpartner:  
Ruth Wallner  
BAUER Aktiengesellschaft  
BAUER-Straße 1  
86529 Schrobenhausen  
Tel.: +49 8252 97-1844  
[public.relations@bauer.de](mailto:public.relations@bauer.de)  
[www.bauer.de](http://www.bauer.de)

### **Bio-Flugzeugtreibstoff aus den Emiraten: Sustainable Bioenergy Research Consortium verkündet Meilenstein**

**Abu Dhabi, VAE** – Seit Januar 2018 ergänzt die BAUER Resources GmbH als Tier-1-Partner das Sustainable Bioenergy Research Consortium (SBRC), eine vom Masdar Institute of Science and Technology gegründete Non-Profit-Organisation, die von Etihad Airways, Boeing, ADNOC Refining, Safran und General Electric unterstützt wird. Das Masdar Institute gehört zur Khalifa University of Science and Technology. Bauer Resources unterstützt das Konsortium mit seinem Fachwissen in den Bereichen technische Ausstattung, Bau und Betrieb von großen Wasseraufbereitungsanlagen. Vorzeigeprojekt des SBRC ist das Seawater Energy and Agriculture System (SEAS): Forscher des Masdar Institute bauen auf zwei Hektar salztolerante, ölhaltige Queller (Salicornia) an. Die hier nachhaltig produzierte Biomasse soll künftig zur Treibstoffsicherung der Vereinigten Arabischen Emirate beitragen.

Am 16. Januar verkündete das Konsortium nun, dass – weltweit erstmals – eine Boeing 787 der Etihad Airways einen kommerziellen Flug mit lokal produziertem und raffiniertem Bio-Treibstoff absolvierte. Dieser wurde aus dem in Salicornia-Pflanzen enthaltenen Öl gewonnen, die auf der SEAS-Pilotanlage bei Masdar City geerntet worden waren. Tony Douglas, Group CEO Etihad Aviation Group: „Dies ist ein bedeutender Meilenstein für die Vereinigten Arabischen Emirate und ihre Schlüsselindustrien. Er belegt eindrucksvoll die Durchführbarkeit des lokal durchgeführten, tragfähigen und nachhaltigen Konzepts.“

Dr. Arif Sultan Al Hammadi, Executive Vice President der Khalifa University of Science and Technology, sagte: „Die Khalifa University ist stolz darauf, zur Schaffung einer nachhaltigen Biokraftstoff-Wertschöpfungskette beizutragen und die strategischen Ziele der VAE im Energie- und Lebensmittelsektor zu unterstützen. Als eine führende Forschungseinrichtung in der Region sind wir weiterhin bestrebt, den Auftrag zur Herstellung von Biokraftstoffen, sauberer Energie und nachhaltigen Technologien zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie der wasser- und umweltbezogenen Forschung fortzusetzen.“ Auch seine Exzellenz Dr. Thani bin Ahmed Al Zeyoudi, Minister für Klimawandel und Umwelt in den Vereinigten Arabischen Emiraten, betonte die Wichtigkeit innovativer und nachhaltiger Lösungen zur deutlichen Senkung schädlicher CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Die Verwendung nachhaltiger Rohstoffe zur Kraftstoffherstellung reduziert die Kohlendioxidemissionen im Vergleich zu fossilen Brennstoffen erheblich. Weitere Vorteile: Der Biokraftstoff wird direkt mit Flugzeugtreibstoff gemischt und erfordert keine Modifikationen an Flugzeugen, Triebwerken oder Flughafenbetankungssystemen. Ihre Exzellenz Mariam bint Mohammed Saeed Hareb Al Mehairi, Ministerin für

Ernährungssicherheit in den VAE: „Diese bahnbrechende Entwicklung stellt sich den lokalen, regionalen und globalen Herausforderungen der Energie-, Wasser- und Ernährungssicherheit.“

Die Suche nach einem nachhaltigen und kommerziellen Bio-Flugzeugkraftstoff sei eine der wichtigsten Herausforderungen für die Luftfahrtindustrie, sagte Jasem Al Sayegh, CEO ADNOC Refining. „Wir sind stolz auf die Rolle, die ADNOC Refining bei der Durchführung dieser Forschung für das SBRC-Pilotprojekt spielt. Der heutige Tag ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer Lösung für Biokraftstoffe für die kommerzielle Luftfahrt.“

Auch Marcus Schmuelling, Geschäftsführer der BAUER Emirates Environment Technologies & Services LLC, bekräftigt: „Dass wir als Tier-1-Partner des Konsortiums zur Erreichung dieses beachtlichen Meilensteins einen Beitrag leisten konnten, erfüllt uns mit Stolz. Dieser Erfolg stimmt uns zuversichtlich, dass das SEAS-Projekt ein wichtiger Bestandteil im Hinblick auf Nachhaltigkeit in den VAE und darüber hinaus werden kann. Außerdem ist es für Bauer Resources eine großartige Möglichkeit, unser Know-how im Bereich der Produktion von nachhaltiger Biomasse einzubringen und zu vertiefen. Dank unserer weitreichenden Erfahrung kommt Bauer als Partner des Konsortiums auch eine Schlüsselrolle bei der geplanten Erweiterung der SEAS-Anlage zu.“

#### **Bilder: 2019-01\_BAUER Resources\_SBRC announces milestone ...**



(1) Stolz auf den gemeinsam erreichten Meilenstein: (v.l., ohne Crew) Dr. Alejandro Rios (Khalifa University), Sean Schwinn (Boeing), Sarah bint Yousif Al Amiri (Minister of Advanced Sciences), H.E. Mariam bint Mohammed Saeed Hareb Al Mehairi (Minister of Food Security), Tony Douglas (Etihad Aviation Group), H.E. Dr. Thani bin Ahmed Al Zeyoudi (Minister of Climate Change and Environment), Jasem Ali Al Sayegh (ADNOC Refining) und Dr. Arif Sultan Al Hammadi (Khalifa University).



(2) V.l.: Dr. Alejandro Rios von der Khalifa University und Marcus Schmuelling, Geschäftsführer Bauer Emirates Environment



(3) Von der Pflanze zum Bio-Kraftstoff

### Über die BAUER Resources Gruppe

Die regional organisierte BAUER Resources GmbH ist mit ihren Tochterfirmen in Deutschland, Afrika, dem Mittleren Osten und Südamerika auf Projekte in der ganzen Welt ausgerichtet und verfügt über umfangreiche Kompetenzen auf den Gebieten Wasser, Umwelt und Bodenschätze. Der Bereich Bauer Umwelt der BAUER Resources GmbH zählt mit mehr als 25 Jahren Erfahrung zu den führenden Altlastensanierern sowie Bodenaufbereitungs- und Entsorgungsunternehmen im In- und Ausland. Als Experte für die Reduzierung von Umweltbelastungen bietet Bauer Umwelt ein breitgefächertes Spektrum von Dienstleistungen in allen Fragen der Umweltthematik an. Der Bereich Bauer Water ist führend auf dem Gebiet der Wasseraufbereitung und verfügt über eine langjährige Erfahrung in den Bereichen Trinkwasser, Prozesswasser, Abwasser und Dekontamination. Weitere Unternehmen der BAUER Resources Gruppe sind die GERMAN WATER and ENERGY GROUP (GWE) – Hersteller richtungsweisender Produkte und Entwickler integrierter Anwendungen für den Brunnenbau und die Geothermie – sowie die Esau & Hueber GmbH – als Modul- und Anlagenbauer kompetenter Partner für Unternehmen aus den Bereichen Brewery, Food, Beverage und Biotechnology, Pharma & Cosmetic – und die Site Group for Services and Well Drilling Ltd. in Jordanien.  
Mehr unter [bre.bauer.de](http://bre.bauer.de)

### Über Bauer

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden und Grundwasser. Mit seinen über 110 Tochterfirmen verfügt Bauer über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten.

Die Geschäftstätigkeit des Konzerns ist in drei zukunftsorientierte Segmente mit hohem Synergiepotential aufgeteilt: Bau, Maschinen und Resources. Bauer profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Serviceleistungen für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte. Damit bietet Bauer passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt, wie die Urbanisierung, den wachsenden Infrastrukturbedarf, die Umwelt sowie für Wasser, Öl und Gas. Die BAUER Gruppe, gegründet 1790, mit Sitz im oberbayerischen Schrobenhausen verzeichnete im Jahr 2017 mit etwa 11.000 Mitarbeitern in rund 70 Ländern eine Gesamtkonzernleistung von 1,8 Milliarden Euro. Die BAUER Aktiengesellschaft ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.bauer.de>. Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und [YouTube](#)!