

Gemeinsame Presse-Information

BASF und ARCUS unterzeichnen Vereinbarung über Herstellung und Abnahme von Pyrolyseöl aus gemischten Kunststoffabfällen

- **ARCUS plant Inbetriebnahme der ersten kommerziellen Pyrolyseanlage für gemischte Kunststoffabfälle in Deutschland**
- **Lieferung von Pyrolyseöl aus gemischten Kunststoffabfällen ermöglicht weiteren Ausbau des ChemCycling™-Geschäfts der BASF**
- **Vereinbarung sieht eine Steigerung der Abnahme auf bis zu 100.000 Tonnen Pyrolyseöl jährlich vor**

Ludwigshafen und Ludwigsburg, Deutschland – 05.09.2022 – BASF SE hat eine Rahmenvereinbarung zur Abnahme von Pyrolyseöl aus gemischten Kunststoffabfällen mit ARCUS Greencycling Technologies GmbH geschlossen, einem Technologieunternehmen mit Sitz in Ludwigsburg, Deutschland. Beide Unternehmen wollen ihr jeweiliges Know-how in die Wertschöpfungskette einbringen, um heute nicht mechanisch recycelte Kunststoffabfälle im Sinne einer Kreislaufwirtschaft zurückzuführen und CO₂-Emissionen zu verringern. ARCUS wird BASF mit Pyrolyseöl beliefern und in den nächsten Jahren die Kapazitäten erweitern. Das Öl setzt BASF in seiner Produktion als Rohstoff zur Herstellung von Cycled™-Produkten ein.

Die in Frankfurt errichtete Demonstrationsanlage von ARCUS ist die erste dieser Art im kommerziellen Maßstab in Deutschland und erzeugt aus nicht mechanisch recycelten gemischten Kunststoffabfällen Pyrolyseöl. „Mit der gesicherten Abnahme des produzierten Öls kann ARCUS nachhaltig weitere Anlagen mit höherer Kapazität aufbauen und so gemeinsam mit BASF einen wesentlichen Beitrag zur Schließung von Stoffkreisläufen leisten“, so Daniel Odenthal, Chief Operating Officer von ARCUS Greencycling Technologies. Die Vereinbarung sieht eine Steigerung der Abnahme auf bis zu 100.000 Tonnen Pyrolyseöl jährlich vor.

„Die Zusammenarbeit mit ARCUS unterstreicht das Engagement von BASF, Ressourcen zu schonen, indem wir recycelte Rohstoffe in der chemischen Industrie einsetzen und den Übergang in eine Kreislaufwirtschaft vorantreiben“, sagte Christoph Gahn, Vice President Chemical Recycling Business & Technologies bei BASF. „Partnerschaften mit agilen, innovativen Unternehmen sind der Schlüssel, um diese Ziele zu erreichen. Wir freuen uns, mit ARCUS einen solchen Partner in Deutschland gefunden zu haben, der uns zukünftig mit kommerziellen Mengen Pyrolyseöl zur Herstellung von Cycled™-Produkten beliefern kann. So unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.“

Die Vereinbarung ist ein weiterer Baustein beim Ausbau des ChemCycling™-Geschäfts der BASF, das sich auf die chemische Verwertung von nicht anderweitig recycelten Post-Consumer-Kunststoffabfällen im industriellen Maßstab konzentriert. BASF speist das von ARCUS gelieferte Pyrolyseöl in ihren Produktionsverbund in Ludwigshafen ein und ersetzt damit fossile Ressourcen. Der Anteil des recycelten Rohstoffs wird anhand eines Massenbilanzverfahrens im Verbund hergestellten Produkten zugeordnet. Ein unabhängiger Auditor prüft die Zuordnung. Die Produkte, die den Namenszusatz „Cycled™“ tragen, haben exakt die gleichen Eigenschaften wie konventionell hergestellte Produkte. Die Kunden können diese daher auf die gleiche Weise weiterverarbeiten und auch in Anwendungen einsetzen, die hohe Anforderungen an Qualität und Leistung stellen, zum Beispiel Automobilteile. Seit 2020 sind kommerzielle Produkte auf dem Markt.

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2021 weltweit einen Umsatz von 78,6 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.

Über ARCUS

ARCUS ist ein 2016 gegründetes Greentech Start-up Unternehmen. Es hat zum Ziel, mittels seiner Technologie Kunststoffabfälle, die nicht oder nur schwer recycelt werden können, nachhaltig im Kohlenstoffkreislauf zu führen und damit zum einen weniger fossile Rohstoffe einsetzen zu müssen

und zum anderen die globale Herausforderung des Kunststoffabfalls zu bewältigen. Die ARCUS Greencycling Technologies GmbH hat ihren Sitz in Ludwigsburg. Weitere Informationen unter www.arcus-greencycling.com.

Kontakt für Medien:

BASF

Global Communications Petrochemicals

Birgit Hellmann

Telefon: +49 152 56449978

Email: birgit.hellmann@basf.com

ARCUS

Markus Klatte

Telefon: +49 174 1311118

Email: markus.klatte@arcus-greencycling.com