

Mai 2023

Fortum Battery Recycling und AMG Lithium unterzeichnen gemeinsame Absichtserklärung zur Lieferung von recyceltem Lithiumhydroxid

FORTUM Pressemitteilung, 24. Mai 2023

Fortum Battery Recycling Oy und AMG Lithium GmbH haben einen Vorvertrag und eine Absichtserklärung über das Recycling von Lithiumsalzen unterzeichnet. Gemeinsames Ziel ist die Aufbereitung zu Lithiumhydroxid in Batteriequalität.

Die AMG Lithium GmbH, eine Tochtergesellschaft mit Sitz in Deutschland und Teil des Geschäftsbereichs AMG Clean Energy Materials der AMG Critical Materials N.V., errichtet derzeit eine Lithiumhydroxid-Produktionsanlage am Standort Bitterfeld. Dort sollen die recycelten Lithiumsalze aus der neuen hydrometallurgischen Recyclinganlage von Fortum in Harjavalta, Finnland, verarbeitet werden.

Tero Holländer, Head of Business Line Batteries bei Fortum Battery Recycling zeigt sich sehr erfreut über die Zusammenarbeit mit AMG Lithium bei diesem wichtigen Projekt: „Wir waren auf der Suche nach einem Partner, der unsere Vision für die Zukunft teilt und sich ebenso wie wir für Nachhaltigkeit und im Speziellen für die Verringerung des CO₂-Fußabdrucks engagiert – und genau diesen Partner haben wir in AMG Lithium gefunden.“

Holländer erläutert weiter: „Die Vereinbarung mit AMG ist ein beeindruckender Beleg für die Bedeutung unserer neu eröffneten Recyclinganlage in Harjavalta für die europäische Batterierecyclingindustrie. Sie unterstreicht den wachsenden Bedarf an recycelten Batteriematerialien und die steigende Nachfrage nach effizienten und ebenso nachhaltigen Lösungen. Dank der Zusammenarbeit mit AMG Lithium ist Fortum das erste Unternehmen, das eine echte europäische Kreislauflösung für die Automobil- und Batterieindustrie anbieten kann.“

Die neu errichtete kommerzielle hydrometallurgische Anlage von Fortum in Harjavalta kann effizient wertvolle Metalle aus alten Lithium-Ionen-Batterien von Elektrofahrzeugen zurückgewinnen und gleichzeitig verschiedene Abfallfraktionen aus der gesamten Batterie-Lieferkette recyceln. Gemäß der unterzeichneten Absichtserklärung wird das rückgewonnene Lithiumprodukt von Fortum an AMG Lithium zur weiteren Verarbeitung geliefert.

Fortum Battery Recycling und AMG Lithium streben gemeinsam an, die gesamte Batterierecyclingkette zu optimieren, dabei den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren und die Abhängigkeit der europäischen Akteure entlang der Batteriewertschöpfungskette von Rohstoffimporten zu verringern.

„Diese Absichtserklärung ist ein weiterer wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer unabhängigen und nachhaltigen Lithium-Lieferkette für Europa“, sagte Dr. Stefan Scherer, Geschäftsführer der AMG Lithium GmbH. „Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit

Mai 2023

Fortum, um die Lithium-Lieferkette für das Batterierecycling in Europa zu dekarbonisieren und zu verbessern."

Weitere Informationen:

Tero Holländer, Head of Business Line, Batteries, Fortum Recycling & Waste, tero.hollander@fortum.com, tel. +358 40 861 5071

Frank Stumpf, Managing Director, Fortum Batterie Recycling GmbH, Fortum Recycling & Waste, frank.stumpf@fortum.com, tel. +49 152 28 44 97 62

Michele Fischer, AMG Critical Materials N.V., tel. +1 610 975 4979, mfischer@amg-nv.com

Fortum Battery Recycling

Fortum Battery Recycling ist ein Spezialist für das Recycling kritischer Metalle in Lithium-Ionen-Batterien aus Elektrofahrzeugen und industriellen Anwendungen. Fortums CO₂-optimierte Batterierecyclinglösung ermöglicht es, über 80 % einer Batterie zu recyceln und 95 % der in der schwarzen Masse einer Batterie enthaltenen seltenen Erden und Metalle wieder in den Materialkreislauf zurückzuführen. Als Unternehmen für grüne Energie bietet Fortum Dienstleistungen für Recycling und Abfallentsorgung an und verfügt über die nötige Expertise im Umgang mit gefährlichen Abfallströmen. Fortums Batterierecyclingtechnologie basiert auf interner Forschung und Entwicklung. Das Unternehmen prüft kontinuierlich Möglichkeiten zur Erweiterung seiner Recyclingkapazitäten in Europa. fortum.com/batteryrecycling

Fortum

Fortum ist ein nordisches Energieunternehmen. Unser Ziel ist es, eine Welt zu schaffen, in der Menschen, Unternehmen und Natur gemeinsam gedeihen. Wir sind einer der saubersten Energieerzeuger in Europa und unser Handeln wird von unseren ehrgeizigen Umweltzielen bestimmt. Wir erzeugen und liefern zuverlässig saubere Energie und helfen der Industrie, ihre Prozesse zu dekarbonisieren und zu wachsen. Unser Kerngeschäft in den nordischen Ländern umfasst die effiziente, CO₂-freie Stromerzeugung sowie die zuverlässige Versorgung von Privat- und Geschäftskunden mit Strom und Fernwärme. Wir verpflichten uns, für unsere rund 5.000 Mitarbeitende einen sicheren und inspirierenden Arbeitsplatz zu schaffen. Die Aktie von Fortum ist an der Nasdaq Helsinki notiert. fortum.com

Mai 2023

Über AMG

AMG hat es sich zur Aufgabe gemacht, kritische Rohstoffe und damit verbundene Prozesstechnologien zur Verfügung zu stellen, um eine weniger kohlenstoffintensive Welt zu ermöglichen. Zu diesem Zweck konzentriert sich AMG auf die Produktion und Entwicklung von Energiespeichermaterialien wie Lithium, Vanadium und Tantal. Darüber hinaus gehören zu den Produkten von AMG hochentwickelte Systeme zur CO₂-Reduzierung in Triebwerken für die Luft- und Raumfahrt sowie kritische Materialien zur CO₂-Reduzierung in einer Vielzahl von Anwendungen.

Mit rund 3.600 Mitarbeitern ist AMG weltweit tätig und verfügt über Produktionsstätten in Deutschland, Großbritannien, Frankreich, den Vereinigten Staaten, China, Mexiko, Brasilien, Indien, Sri Lanka und Mosambik sowie über Vertriebs- und Kundendienstbüros in Japan (www.amg-nv.com).