

März 2023

Fortum Battery Recycling erhält Genehmigung zum Start des Batterierecyclings in Deutschland

FORTUM Pressemitteilung 16. März 2023

Fortum Battery Recycling hat vom Landratsamt Heilbronn die umweltrechtliche BImSchG-Genehmigung erhalten, um im süddeutschen Kirchart (Baden-Württemberg) mit dem Recycling von Antriebsbatterien aus der Elektromobilität zu beginnen.

"Wir freuen uns, unsere Tätigkeit in Deutschland aufzunehmen und damit unsere führende Batterierecycling-Technologie in das Zentrum des europäischen Automobilmarktes zu tragen. Unser neues Recyclingzentrum in Deutschland für Lithium-Ionen-Batterien und Abfälle aus der Batterieproduktion wird verknüpft mit unserer brandneuen hydrometallurgischen Recyclinganlage in Harjavalta, Finnland, die ebenfalls in wenigen Wochen den kommerziellen Betrieb aufnehmen wird. Lokalen Herstellern bietet unsere neue mitteleuropäische Recyclinganlage damit eine einzigartige Möglichkeit zur Anbindung an das schnell wachsende finnische Cluster für nachhaltige Batterierohstoffe", sagt Tero Holländer, Head of Business Line, Batteries bei Fortum Battery Recycling.

Fortum Battery Recycling kombiniert mechanische und hydrometallurgische Technologien für das Recyceln der Batteriematerialien. Diese spezielle Technologie wurde eigens von Fortum Battery Recycling entwickelt, und die Verfahren zur Batteriebehandlung wurden im Hinblick auf hohe Sicherheit, Nachhaltigkeit und eine hohe Rückgewinnungsrate optimiert.

Der hydrometallurgische Hub von Fortum Battery Recycling in Harjavalta, an den das Recyclingzentrum in Kirchart angebunden wird, nutzt die modernste in Europa verfügbare Recyclingtechnologie. Das hydrometallurgische Verfahren ist kohlenstoffarm und gewährleistet, dass über 95 % der wertvollen Metalle aus der schwarzen Masse der Batterie zurückgewonnen werden können. Die wiedergewonnenen Batteriechemikalien - Lithium, Kobalt, Mangan und Nickel - können von Batterieherstellern für die Produktion neuer Batterien verwendet werden.

"Ich bin sehr stolz auf die Recycling-Services von Fortum Battery Recycling. Wir betreiben und bieten hier alle notwendigen Verarbeitungs- und Produktionsschritte für höchste Recyclingraten an: Vorbehandlung, Gewinnung der Schwarzmasse und hydrometallurgische Rückgewinnung von Metallen. Unser Recyclingzentrum in Kirchart kann nun über 3.000 Tonnen Batterien pro Jahr behandeln, um damit dem Batterie- und Automobilsektor in Mitteleuropa umfangreiche Services zum Schließen der Wertschöpfungsketten anbieten. Damit eröffnet der Standort Kirchart unseren Kunden Zugang zu den besten Recycling-Dienstleistungen in Europa von Fortum Battery Recycling", sagt Frank Stumpf, Operations Director, Fortum Battery Recycling.

Das Recyclingzentrum in Kirchart ist ab sofort in Betrieb, um Batterien oder Produktionsausschuss entgegenzunehmen und zu verarbeiten. Die europäische Automobil- und Batterieindustrie ist mit einer steigenden Nachfrage nach

März 2023

Batterierohstoffen konfrontiert, die Fortum Battery Recycling durch das Angebot kohlenstoffarmer Recyclingtechnologien für lokale Batteriehersteller bedienen möchte. Neben dem Standort Kirchartd prüft Fortum Battery Recycling bereits weitere Expansionsmöglichkeiten in anderen europäischen Regionen.



Verfahrensstufe der Vorbehandlung

Weitere Information:

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

Frank Stumpf, Operations Director, Fortum Battery Recycling,
frank.stumpf@fortum.com, Tel. +152 28 44 97 62

Jaakko Savolainen, Commercial Director, Battery Sales, Fortum Battery Recycling,
Jaakko.savolainen@fortum.com, tel. +358405014836

Fortum Battery Recycling

Fortum Battery Recycling ist ein Spezialist für das Recycling wertvoller Metalle in Elektrobatterien. Seine CO₂-arme Batterierecyclingslösung ermöglicht es, über 80 % der Batterie zu recyceln und 95 % der in der schwarzen Masse der Batterie enthaltenen wertvollen Metalle wieder in den Kreislauf zurückzuführen. fortum.com/batteryrecycling

Fortum:

März 2023

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](https://www.fortum.com)