



Just do it...

Drei Unternehmer haben eine ARGE für das Recycling von Autobatterien sowie Hochvoltbatterien von Photovoltaikanlagen gegründet. Wir handeln mit Herstellern und dem Handel um die Sammlung von Lithium Batterien zu vereinfachen und möglichst viele Rohstoffe in den Kreislauf zurückzuführen. Dies ist unser Beitrag für eine nachhaltige Zukunft.

„Keine Batterie gleicht der anderen. Das bedingt die Notwendigkeit flexibel zu sein. Gemeinsam mit unseren Kunden definieren wir flexible Lösungen, damit Batterien organisiert und optimal in die Kreislaufwirtschaft gelangen.“

Lithium Zellen sind in den meisten Fällen in Module oder Packs gebündelt und dies bedingt eine optimale Logistik. Es ist viel Vorarbeit nötig, bevor das eigentliche Recycling der Batterien beginnen kann. Genau hier bringen wir unseren Mehrwert und unsere Kompetenzen ein

Midstream Recycling

Lithium Battery Recycling

Ihr Partner für das nachhaltige Recycling von Lithium Batterien

Wir organisieren die Logistik, recyceln die Batterien in-house und bringen die Rohstoffe in die Kreislaufwirtschaft

Für Ihr Management von Lithium Batterien, bietet die mEw ARGE eine Lösung aus einer Hand an. Je nach Zustand der Batterien verwenden wir zum einen das thermische Aufschmelzen und zum anderen das mechanische Zerkleinern an.

Wobei wir die Rückgewinnung der Rohstoffe mittels Schreddern in unserem Betrieb bevorzugen. Die mechanische Zerkleinerung der Akkumodule erfolgt in einem geschlossenen Container. Durch die Zugabe von Stickstoff wird dabei die Entflammung der Materialien verhindert. In einem nächsten Schritt erfolgt die Trennung des entstandenen Mahlguts nach Fraktionen. Auf diese Weise lassen sich Aluminium und Kupfer in Reinform zurückgewinnen, außerdem ein hoher Anteil an Graphit, Mangan, Nickel, Kobalt und Lithium. Insgesamt werden so ca. 96 % der Batteriebestandteile in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt.



Lösung aus einer Hand

Sie sammeln, wir organisieren den Transport, die Verarbeitung und bringen die Rohstoff in die Kreislaufwirtschaft

Ob ihre Lithium-Ionen-Batterien im internationalen Transportrecht als „Gefahrgut“ eingestuft werden oder nicht, wir organisieren für Sie den Transport und entsorgen die Batterien fachgerecht.

Die sichere Beförderung liegt in unserem gemeinsamen Interesse. Die Organisation fängt schon beim Sortieren der Batterien nach material- und verpackungstechnischen Gesichtspunkten an. Gemeinsam identifizieren wir mit Ihnen die Abläufe und stellen die fachgerechte und effiziente Entsorgung ihrer Lithium Batterien sicher.

Dabei unterscheiden wir nach Lithium Cobalt Oxide (LCO), Nickel Manganese Cobalt (NMC), Nickel Cobalt Aluminium (NCA), Lithium Ferrous Phosphate (LFP) oder Lithium Manganese Oxide (LMO) Batterien. Nach der materialtechnischen Sortierung werden die Batterien verpackungstechnisch sortiert. Dabei unterscheiden wir nach drei Kriterien. Dies sind Zellen. Module oder Pack.





Haben wir Interesse geweckt?

Wenn ja, dann freuen wir uns auf ihre Kontaktaufnahme und ein erstes Kennenlernen an ihrem Standort.

So erreichen Sie unsere Spezialisten :

Marcel Boner

mb@mewgroup.com

+41 79 310 5457

Oliver Stoll

info@comet-trade.de

+49 172 9120 888

Midstream Recycling

Lithium Battery Recycling
