

# American Manganese erreicht im Dauerbetrieb seiner Pilotanlage beim Lithiumionenbatteriematerial eExtraktionsgrad von 92%

06.10.2020 | [IRW-Press](#)

## Im Chargenbetrieb wird ein Extraktionsgrad von 99,5 % erzielt

Surrey, 6. Oktober 2020 - [American Manganese Inc.](#) (AMY oder das Unternehmen) (TSX.V: AMY | OTC US: AMYZF | FWB: 2AM) freut sich bekannt zu geben, dass Kemetco Research, das Auftragsforschungslabor des Unternehmens, aus den NCA-Kathodenaltstoffen 92 % Lithium, Nickel und Kobalt extrahieren konnte. Die Extraktionsrate wurde im Dauerbetrieb des RecycLiCo-Laugungskreislaufs erreicht. Im Rahmen der Tests in der Pilotanlage wurde im Chargenbetrieb eine Extraktionsrate von 99,5 % erzielt; diesen Wert betrachtet das Unternehmen als Maßstab für die im Dauerbetrieb zu erreichende Extraktionsrate. Darüber hinaus haben American Manganese und Kemetco Research die Absicht, im Rahmen der Tests auch NMC-Kathodenaltstoffe im Dauerbetrieb zu extrahieren.

Die Extraktionsergebnisse in der Pilotanlage folgen auf die vom Unternehmen erfolgreich durchgeführten Optimierungstests, die im Hinblick auf das Kathodenmaterial aus Lithiumionenbatterien zu einer Steigerung der Vorlaugungskapazität um 356 % auf 292 kg pro Tag in der Pilotanlage führten. Zusätzlich zum hohen Extraktions- und Reinheitsgrad, der im Pilotanlagenprojekt erreicht wird, besteht der nächste Meilenstein des Unternehmens darin, aus den Kathodenaltstoffen Recyclingprodukte herzustellen, welche die von den Kathoden- und Batterieherstellern geforderte spezifische Partikelform, -größe und -dichte erfüllen.

Im Rahmen unserer Geschäftsstrategie konzentrieren wir uns darauf, Kathodenausschussmaterial aus der Batterieherstellung zu recyceln und unser recyceltes Produkt direkt und nahtlos wieder in den Batterieherstellungsprozess einzuführen. Damit müssten wir unser recyceltes Produkt nicht an vorgelagerte Unternehmen in der Batteriematerial-Versorgungskette verkaufen, meint Larry Reaugh, President und CEO von American Manganese. Aus diesem Grund sind unsere laufenden Optimierungstests unerlässlich, um die Materialeigenschaften zu erhalten, die von den branchenführenden Batterieherstellern benötigt werden.

Das Datenmaterial aus den Tests wird in die technische Detailplanung und Entwicklung der Anlage im Großmaßstab eingebunden und an jene Unternehmen, die eine Due-Diligence-Prüfung im Rahmen von Geheimhaltungsvereinbarungen durchführen, weitergegeben.

## Über Kemetco Research Inc.

Kemetco Research ist ein Wissenschafts-, Technologie- und Innovationsunternehmen, das im privaten Sektor tätig ist. Sein vertragsgebundener wissenschaftlicher Betrieb bietet Laboranalysen und -tests, Feldarbeiten, Pilotstudien, Untersuchungen von Pilotanlagen, Beratungsdienstleistungen sowie angewandte Forschung und Entwicklung sowohl für die Industrie als auch für Behörden. Sein Kundenstamm reicht von Start-up-Unternehmen, die neue Technologien entwickeln, bis hin zu multinationalen Unternehmen mit erprobten Verfahren.

Kemetco stellt seine wissenschaftliche Expertise in den Bereichen analytische Spezialchemie, chemische Verfahren und Förderungsmetallurgie bereit. Da Kemetco Forschungen in vielen unterschiedlichen Bereichen durchführt, ist es in der Lage, ein umfassenderes Sortiment an Know-how und Expertise bereitzustellen als die meisten anderen Labors.

## Über American Manganese Inc.

[American Manganese Inc.](#) ist ein Unternehmen für kritische Metalle, dessen Hauptaugenmerk auf das Recycling von Lithium-Ionen-Batterien mit dem patentierten RecycLiCoTM-Verfahren gerichtet ist. Das Verfahren ermöglicht hohe Gewinnungsraten von Kathodenmetallen wie Lithium, Kobalt, Nickel, Mangan und Aluminium mit hohen Reinheitsgraden mit minimalen Verarbeitungsschritten. American Manganese Inc. ist bestrebt, sein bahnbrechendes patentiertes RecycLiCoTM-Verfahren zu kommerzialisieren und ein

Branchenführer beim Recycling von Kathodenmaterialien aus gebrauchten Lithium-Ionen-Batterien zu werden.

Für das Management von American Manganese Inc.

Larry W. Reaugh  
President & Chief Executive Officer  
Telefon: 778 574 4444  
E-Mail: lreaugh@amymn.com  
www.americanmanganeseinc.com  
www.recyclico.com

*Die TSX Venture Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der TSX Venture Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung. Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, bei denen es sich um Aussagen über die Zukunft auf Basis aktueller Erwartungen und Annahmen handelt. Zu diesem Zweck können Aussagen, die sich auf historische Tatsachen beziehen, als zukunftsgerichtete Aussagen gewertet werden. Zukunftsgerichtete Aussagen sind typischerweise mit Risiken und Unsicherheiten behaftet und es kann nicht garantiert werden, dass sich solche Aussagen als genau oder korrekt herausstellen. Anleger sollten sich nicht vorbehaltlos auf zukunftsgerichtete Aussagen verlassen. Das Unternehmen ist nicht verpflichtet, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren, es sei denn, dies wird in den entsprechenden Gesetzen gefordert.*

*Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung für den Inhalt, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf [www.sedar.com](http://www.sedar.com), [www.sec.gov](http://www.sec.gov), [www.asx.com.au](http://www.asx.com.au) oder auf der Firmenwebsite!*

---

Dieser Artikel stammt von [Minenportal.de](http://Minenportal.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/321016--American-Manganese-erreicht-im-Dauerbetrieb-seiner-Pilotanlage-beim-Lithiumionenbatteriematerial-eExtraktions>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

---

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!  
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by [Minenportal.de](http://Minenportal.de) 2007-2024. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).