

Li-Metal demonstriert erfolgreich sein Elektrolyt-Aufarbeitsverfahren für die Carbonate-to-Metal-Technologie

22.11.2023 | [IRW-Press](#)

- Erfolgreiche Prüfungen validieren den Betrieb der modularen Carbonate-to-Metal- (C2M)-Technologie im geschlossenen Regelkreis mit verbesserter Effizienz und Nachhaltigkeit

- Die Ergebnisse validieren eine kritische Komponente der patentierten, modularen Metalltechnologie von Li-Metal und verringern weiter die Risiken der Pläne des Unternehmens, eine Metallproduktion im gewerblichen Maßstab zu errichten, um die Produktion von ultradünnen Lithium-Metall-Anoden zu unterstützen

TORONTO, 22. November 2023 - [Li-Metal Corp.](#) (CSE: LIM) (OTCQB: LIMFF) (FWB: 5ZO) (Li-Metal oder das Unternehmen), ein Entwickler von Lithium-Metall-Anoden und Lithium-Metall-Produktionstechnologien, die für die Batterien der nächsten Generation entscheidend sind, gab heute bekannt, dass das Unternehmen sein Elektrolyt-Aufarbeitsverfahren demonstriert hat. Dieses Verfahren ist ein zentraler Bestandteil der Unterstützung der patentierten, modularen Technologie von Li-Metal zur Umwandlung von Karbonat in Metall (Carbonate-to-Metal, C2M), einem umweltbewussten Ansatz der Produktion von Lithium-Metall, einem kritischen Material, das in den Batterien der nächsten Generation zum Einsatz kommt.

Das Elektrolyt-Aufarbeitsverfahren spielt im Betrieb der C2M-Technologie von Li-Metal im geschlossenen Regelkreis eine entscheidende Rolle. Dieses Verfahren vereinfacht die Umwandlung von überschüssigem Anolyt in der Nähe der Anode in Katholyt, das sich in der Nähe der Kathode befindet. Dieser Betrieb im geschlossenen Regelkreis verbessert die betriebliche Effizienz und verringert die Verschwendung dieser wertvollen Ressource, was einen signifikanten Fortschritt bei der nachhaltigen Produktion von Lithium-Metall darstellt.

Der erfolgreiche Abschluss der Prüfungen unterstreicht die Funktionsfähigkeit der C2M-Technologie von Li-Metal, und dies ist für das Geschäft von Li-Metal mit ultradünnen Lithium-Metall-Anoden eine wichtige Grundvoraussetzung und ein wesentliches Unterscheidungsmerkmal. Li-Metal erwartet die Integration seines Aufarbeitsverfahrens in seine bestehende C2M-Pilotanlage in Markham, Ontario, um einen kosteneffizienten und straffen Betrieb zu gewährleisten. Li-Metal plant die Demonstration seiner C2M- und Elektrolyt-Aufarbeits-technologie in großem Maßstab im 1. Quartal 2024 im Rahmen einer Metall-Pilotkampagne. Nach der Beauftragung des global agierenden Engineering-Partners Hatch im Jahr 2022 mit einer Konzeptstudie zu einer Lithium-Metall-Produktionsanlage im kommerziellen Maßstab mit einer Kapazität von 1.000 Tonnen pro Jahr validieren die jüngsten Prüfergebnisse von Li-Metal eine Annahme, die für die in der Studie enthaltenen Betriebskostenschätzungen wesentlich ist.

Li-Metal ist außerordentlich erfreut über das Erreichen eines weiteren wichtigen technologischen Meilensteins, während das Unternehmen seine umweltfreundliche C2M-Technologie hochskaliert, um die Produktion von hochleistungsfähigen, ultradünnen Lithium-Metall-Anoden zu unterstützen, sagte Srini Godavarthy, der CEO von Li-Metal. Im Einklang mit unserer Zielsetzung, den Ressourceneinsatz zu optimieren, wird unser beharrliches Engagement für Nachhaltigkeit weiter unterstrichen durch die erfolgreiche Demonstration der Elektrolyt-Aufarbeits-technologie, die für unseren Metallproduktionsprozess einen Betrieb im geschlossenen Regelkreis ermöglicht.

In einem Jahr, das von transformativen Leistungen geprägt ist, konnte Li-Metal seine technologische Leistungsfähigkeit mit der erfolgreichen Produktion von Lithium-Metall in technischer Qualität im Pilotmaßstab und der Reinigung zu Lithium-Metall in Batteriequalität unter Beweis stellen, so Dr. Godavarthy weiter. Wir haben unsere Position an der Spitze der Lithium-Metall-Innovation gestärkt, zumal wir die Gewährung unseres ersten Patents für die Metallproduktion melden konnten, und wir erhielten im Anschluss daran Anerkennung durch die Aufnahme in die Best Innovations-Liste 2023 von TIME. Li-Metal ist hocheifrig, seine vertikal integrierte Wachstumsstrategie mit diesen Fortschritten in seiner kosteneffizienten, modularen C2M-Technologie weiter voranzubringen.

Über Li-Metal Corp.

[Li-Metal Corp.](#) ist ein vertikal integriertes Batteriematerial-Unternehmen und Innovator mit Sitz in Kanada,

der Technologien vermarktet, welche die Batterien der nächsten Generation für Elektrofahrzeuge und andere Anwendungen ermöglichen. Wir sind davon überzeugt, dass unsere patentierte Lithium-Metall-Technologie, unsere Anoden-Technologie für die Batterien der nächsten Generation und unsere Produktionsmethoden erheblich nachhaltiger als bestehende Lösungen sind und Batterien möglich machen, die leichter, energiedichter und sicherer sind. Die Batteriematerialien von Li-Metal unterstützen Batterieentwickler dabei, kosteneffizientere Elektrofahrzeuge zu betreiben, die eine größere Reichweite haben und die Zukunft des Verkehrs erschließen werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.li-metal.com.

FÜR DAS BOARD

Srini Godavarthy
Chief Executive Officer

Ansprechpartner für Anleger bei Li-Metal

Salisha Ilyas
ir@li-metal.com
Tel: +1 647 494 4887

Mediensprecher für Li-Metal
Harry Nicholas
Li-MetalPR@icrinc.com

Zukunftsgerichtete Informationen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze in Bezug auf das Unternehmen. Solche zukunftsgerichteten Aussagen können durch Wörter wie erwartet, antizipiert, glaubt, projiziert, plant und ähnliche Ausdrücke gekennzeichnet sein. Die Leser werden davor gewarnt, sich vorbehaltlos auf zukunftsgerichtete Aussagen zu verlassen. Aussagen, unter anderem über die strategischen Pläne des Unternehmens, sind zukunftsgerichtete Informationen. Diese Aussagen sollten nicht als Garantien für zukünftige Leistungen oder Ergebnisse verstanden werden. Solche Aussagen sind mit bekannten und unbekanntem Risiken, Ungewissheiten und anderen Faktoren verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Errungenschaften wesentlich von denen abweichen, die in solchen Aussagen impliziert sind. Obwohl solche Aussagen auf vernünftigen Annahmen des Managements beruhen, kann nicht garantiert werden, dass die Geschäftsentwicklung des Unternehmens wie oben beschrieben verlaufen wird. Das Unternehmen übernimmt keine Verpflichtung, zukunftsgerichtete Informationen zu aktualisieren oder zu überarbeiten, um neuen Ereignissen oder Umständen Rechnung zu tragen, sofern dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.

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.sedarplus.ca, www.sec.gov, www.asx.com.au oder auf der Firmenwebsite!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/88034--Li-Metal-demonstriert-erfolgreich-sein-Elektrolyt-Aufarbeitsverfahren-fuer-die-Carbonate-to-Metal-Technologie.ht>

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 Rohstoff-Welt.de -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).