

Medaro Mining überprüft Ausweitung seiner Spodumenverarbeitungstechnologie auf Produktion von Lithiummetall

14.06.2023 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 14. Juni 2023 - [Medaro Mining Corp.](#) (CSE: MEDA OTC: MEDAF FWB: 1ZY) (Medaro oder das Unternehmen), ein vielseitiges Unternehmen, das es sich zum Ziel gemacht hat, zeitgleich zu seinen auf Lithium fokussierten Explorationsbestrebungen in Kanada innovative Hartgesteinextraktionstechnologien zu entwickeln, hat eine Initiative gestartet, um Lithium aus Spodumenkonzentraten mit dem ausdrücklichen Ziel der Lithiummetallproduktion zu extrahieren.

Die Hauptmotivation für die neuen Arbeiten ist die Erkenntnis, dass es in der Lithiumbatterieindustrie einen wachsenden Trend hin zu Festkörper-Lithiumbatterien als Alternative zu Lithium-Ionen-Batterien gibt - und bei der Entwicklung von Festkörper-Lithiumbatterien ist eine intensiv untersuchte Option der Einsatz von Lithiummetallanoden zur Erhöhung der Batterieenergiedichte, Beschleunigung des Ladevorgangs und Verlängerung des Batterielebens. Diese Verbesserungen würden, bei einer Realisierung im kommerziellen Maßstab, die Reichweite von E-Fahrzeugen verlängern und die Batterieladezeit verkürzen. Außerdem würde eine längere Lebensdauer des Batteriepakets die Wartungskosten senken, und das Batteriepaket müsste seltener gewechselt werden, wodurch sich die Vorteile für Besitzer von E-Fahrzeugen vergrößern würden.

In der Batterieindustrie für E-Fahrzeuge sind manche Experten, wie z.B. Zhang et al (2020)¹, der Meinung, dass die Nachfrage nach hochreinem metallischem Lithium in den kommenden Jahren rapide anschnellen wird, was dazu führen würde, dass die globale Produktion von Lithiummetall von aktuell nur ein paar Tausend Tonnen im Jahr auf die Menge ansteigen müsste, die erforderlich wäre, um die gestiegene Nachfrage zu erfüllen, was wohl fast eine Millionen Tonnen im Jahr wären. Um diese prognostizierte dramatische Veränderung zu ermöglichen, wäre es gleichzeitig wichtig, die Herstellungskosten für Lithiummetall zu senken.

Es hat sich bereits gezeigt, dass mit der Spodumenverarbeitungstechnologie von Medaro sehr effektiv Lithium aus -Spodumen extrahiert und anschließend in hochreines Lithiumkarbonat verwandelt werden kann. Außerdem ist schon lange bekannt, dass Lithiumkarbonat in großem Maßstab mit einer von mehreren bewährten Methoden zu Lithiumhydroxid-Monohydrat verarbeitet werden kann. Daher hätte man, wenn Medaro seine Spodumenverarbeitungsverfahren erfolgreich so ausbauen kann, dass sie die Möglichkeit zur Schaffung von Lithiummetall umfassen, ein einziges technologisches Dach, unter dem Lithium aus Spodumenkonzentrat verwendet werden könnte, um ein beliebiges Verhältnis von Lithiumkarbonat, Lithiumhydroxidmonohydrat und Lithiummetall herzustellen.

¹Journal of Materials Chemistry A, 2020, 8, 22455-22466.

Über das Unternehmen

Das Unternehmen ist ein Lithiumexplorationsunternehmen mit Sitz in Vancouver (BC), und besitzt Optionen auf die Lithiumkonzessionsgebiete Darlin, Rapide, Pontax, Lac La Motte und CYR South in Quebec und das Urankonzessionsgebiet Yurchison im Athabasca-Becken in Saskatchewan. Das Unternehmen ist an einem Joint-Venture-Abkommen beteiligt, das das Unternehmen mit der Entwicklung und Vermarktung eines neuen Verfahrens zur Gewinnung von Lithium aus Spodumenkonzentrat beauftragt.

Anleger, die sich genauer informieren möchten, werden auf die unter www.sedar.com eingereichten Unterlagen zu Medaro verwiesen.

Für das Board of Directors

Faizaan Lalani
President & Director

Kontaktdaten

[Medaro Mining Corp.](#)
info@medaromining.com
778-837-7191

Zukunftsgerichtete Aussagen: Diese Pressemitteilung enthält bestimmte zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze. Alle Aussagen, bei denen es sich nicht um historische Fakten handelt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Aussagen über zukünftige Schätzungen, Pläne, Programme, Prognosen, Projektionen, Ziele, Annahmen, Erwartungen oder Überzeugungen in Bezug auf zukünftige Leistungen, einschließlich Aussagen über (i) die Initiative des Unternehmens zur Erforschung der Produktion von Lithiummetall, (ii) die Vorteile der Verwendung von Lithiummetall in Batterien, (iii) die Auswirkungen von Steigerungen der Energiedichte von Batterien, der Laderaten und der Batterielebensdauer auf die Vorteile des Besitzes von Elektrofahrzeugen, die Wartungskosten und den Bedarf an Ersatzbatterien, (iv) die Erwartungen hinsichtlich der Nachfrage nach metallischem Lithium und (v) die Auswirkungen der erfolgreichen Ausweitung der Spodumen-Verarbeitungsverfahren von Medaro, sind zukunftsgerichtete Aussagen. Diese zukunftsgerichteten Aussagen spiegeln die Erwartungen oder Überzeugungen des Managements des Unternehmens wider, die auf den ihm derzeit zur Verfügung stehenden Informationen beruhen. Zukunftsgerichtete Aussagen unterliegen einer Reihe von Risiken und Ungewissheiten, einschließlich derer, die von Zeit zu Zeit in den von dem Unternehmen bei den Wertpapieraufsichtsbehörden eingereichten Unterlagen aufgeführt sind, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten abweichen. Diese Faktoren sollten sorgfältig bedacht werden, und die Leser werden darauf hingewiesen, dass sie sich bedenkenlos auf solche vorausschauenden Aussagen verlassen sollten. Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen und Informationen gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung, und das Unternehmen ist nicht verpflichtet, zukunftsgerichtete Aussagen oder Informationen öffentlich zu aktualisieren oder zu überarbeiten, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen, es sei denn, dies wird von den geltenden Wertpapiergesetzen 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, 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/86483--Medaro-Mining-ueberprueft-Ausweitung-seiner-Spodumenverarbeitungstechnologie-auf-Produktion-von-Lithiummetall>

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 -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).