

Spodumenverarbeitungstechnologie von Medaro Mining erreicht Lithiumgewinnungsrate von über 95%

01.06.2023 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 1. Juni 2023 - [Medaro Mining Corp.](#) (CSE: MEDA, OTC: MEDAF, FWB: 1ZY) (Medaro oder das Unternehmen), ein facettenreiches Unternehmen, das bestrebt ist, innovative Technologien zur Gewinnung von Lithium aus Hartgestein zu entwickeln, freut sich, neue, äußerst positive Daten zur Lithiumgewinnung bekannt zu geben, die aus der Anwendung der unternehmenseigenen, zum Patent angemeldeten Spodumenverarbeitungstechnologie (die Technologie) stammen. Bei ersten Labortests, die kürzlich unter milden Versuchsbedingungen durchgeführt wurden, führte die Anwendung der Technologie zur Gewinnung von über 95 % des Lithiums, das in zwei äußerst unterschiedlichen -Spodumenzusammensetzungen vorkam, von denen die eine äußerst rein (reich an Lithium mit niedrigen ppm-Konzentrationen von Neben- und Spurenelementen) und die andere relativ unrein (vergleichsweise lithiumarm mit bedeutsamen ppm-Konzentrationen von Neben- und Spurenelementen) war. Weitere Erläuterungen zu diesen Arbeiten sowie bedeutsame Analysedaten und daraus entwickelte Berechnungswerte finden Sie weiter unten.

Teilprobe	ppm Li in Teilprobe	Ergebnisse der Lithiumgewinnung für Teilprobenpaar	ppm Li in Teilprobe
Teilprobe 1, ungelaut	36.400	{Teilprobe 1, ungelaut Teilprobe 1, gelaugt}	36.400
Teilprobe 2, ungelaut	35.700	{Teilprobe 1, ungelaut Teilprobe 2, gelaugt}	36.400
Teilprobe 1, gelaugt	1.470	{Teilprobe 2, ungelaut Teilprobe 1, gelaugt}	35.700
Teilprobe 2, gelaugt	1.050	{Teilprobe 2, ungelaut Teilprobe 2, gelaugt}	35.700

Anmerkungen:

1 Eine kleine Charge von granulearem -Spodumen mit hoher Reinheit wurde durch die Verarbeitung eines Stücks eines großen Spodumen-Einkristalls von einer Mine in den Black Hills im US-Bundesstaat South Dakota hergestellt. Das daraus resultierende granulare Material wurde anschließend bei etwa 1.050 °C kalziniert, um den polymorphen Phasenübergang von zu β zu bewirken.

2 Die in dieser Tabelle angegebenen Werte für ppm Li und auch die ppm-Konzentrationen für andere in Anmerkung 3 unten aufgeführte Elemente - gemessen von Galbraith Laboratories Inc. (Knoxville, Tennessee, USA) - wurden Medaro im Galbraith-Bericht 147768 vom 9. Mai 2023 bekannt gegeben.

3 Die folgenden analytisch ermittelten ppm-Konzentrationen der Elemente in den beiden ungelauten Teilproben des -Spodumens belegen dessen hohe Reinheit: Al, 146.000 und 148.000 ppm; Si, 286.000 und 285.000 ppm; Fe, 923 und 905 ppm; Mn, 413 und 410 ppm; Na, 1.750 und 1.760 ppm; Ca, 705 und 430 ppm; und Mg, 185 und 122 ppm.

4 Der Durchschnitt der vier folgenden Werte und die Standardabweichung dieses Durchschnitts belaufen sich auf 96,5 % bzw. $\pm 0,7$ %.

Teilprobe	Ergebnisse der Lithiumgewinnung für -Spodumen mit geringe	
	ppm Li in Teilprobe	Teilprobenpaar
Teilprobe 1, ungelaugt	32.500	{Teilprobe 1, ungelaut Teilprobe 1, gelaugt}
Teilprobe 2, ungelaugt	32.400	{Teilprobe 1, ungelaut Teilprobe 2, gelaugt}
Teilprobe 1, gelaugt	1.190	{Teilprobe 2, ungelaut Teilprobe 1, gelaugt}
Teilprobe 2, gelaugt	1.600	{Teilprobe 2, ungelaut Teilprobe 2, gelaugt}

Anmerkungen:

1 Eine kleine Charge von granularem -Spodumen mit geringer Reinheit wurde mithilfe einer Schwerentrennung hergestellt, um die Körner des Minerals abzuscheiden, die in einer kleinen Probe eines großen, in China industriell hergestellten Spodumenkonzentrats vorhanden waren. Die daraus resultierende mineralogisch reine Masse von -Spodumen wurde anschließend bei etwa 1.050 °C kalziniert, um die darin enthaltenen Körner in die -Kristallform umzuwandeln.

2 Die in dieser Tabelle angegebenen Werte für ppm Li und auch die ppm-Konzentrationen für andere in Anmerkung 3 unten aufgeführte Elemente - gemessen von Galbraith Laboratories Inc. (Knoxville, Tennessee, USA) - wurden Medaro im Galbraith-Bericht 147822 vom 10. Mai 2023 bekannt gegeben.

3 Die folgenden analytisch ermittelten ppm-Konzentrationen der Elemente in den beiden ungelauten Teilproben des -Spodumens spiegeln dessen geringe Reinheit wider: Al, 140.000 und 138.000 ppm; Si, 280.000 und 271.000 ppm; Fe, 7.690 und 7.790 ppm; Mn, 1.530 und 1.590 ppm; Na, 2.770 und 2.370 ppm; Ca, 6.500 und 6.530 ppm; und Mg, 2.760 und 2.370 ppm.

4 Der Durchschnitt der vier folgenden Werte und die Standardabweichung dieses Durchschnitts belaufen sich auf 95,7% bzw. $\pm 0,7$ %.

Dr. Jim Blencoe, CTO von Medaro, bewertet die Bedeutung der oben angegebenen Ergebnisse wie folgt: Das Ausmaß, in dem Lithium aus den beiden äußerst unterschiedlichen Spodumenzusammensetzungen gewonnen wurde, hat meine optimistischsten Erwartungen übertroffen. Außerdem war es überraschend und äußerst vielversprechend festzustellen, dass relativ hohe ppm-Konzentrationen von Eisen, Calcium, Magnesium usw. im Spodumen mit geringerer Reinheit keine wahrnehmbaren Auswirkungen auf den Prozentsatz des gewonnenen Lithiums hatten. Ich bin davon überzeugt, dass diese beiden äußerst positiven Eigenschaften der Daten intensive Folgearbeiten zur weiteren Bewertung der Machbarkeit der Technologie von Medaro als Alternative zu den aktuellen kommerziellen Methoden zur Herstellung von Lithiumcarbonat, Lithiumhydroxid-Monohydrat und Lithiummetall aus Spodumenkonzentraten zur Gänze rechtfertigen.

Faizaan Lalani, President von Medaro, sagte außerdem: Diese jüngsten Ergebnisse der Lithiumgewinnung sind äußerst vielversprechend und unterstützen unsere Überzeugung, dass die Technologie von Medaro weltweit anwendbar sein wird.

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.](http://www.MedaroMiningCorp.com)
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 darüber, dass (i) hohe Konzentrationen von Eisen, Kalzium und Magnesium im Spodumen mit geringerem Reinheitsgrad keine erkennbaren Auswirkungen auf den Prozentsatz des gewonnenen Lithiums haben und dass (ii) die Daten aggressive Folgearbeiten rechtfertigen, 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/86346--Spodumenverarbeitungstechnologie-von-Medaro-Mining-erreicht-Lithiumgewinnungsrate-von-ueber-95Prozent.html>

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](#).