MGX Minerals beauftragt Dr. Blencoe mit Entwicklung eines thermochemischen Verfahrens für Lithiumextraktion aus Spodumen

08.03.2018 | IRW-Press

Bohrkernmaterial aus dem Lithiumprojekt Case Lake soll untersucht werden

VANCOUVER, 8. März 2018 - MGX Minerals Inc. (MGX oder das Unternehmen) (CSE: XMG / FKT: 1MG / OTC: MGXMF) freut sich bekannt zu geben, dass das Unternehmen eine Absichtserklärung (LOI) mit Orion Laboratories, LLC (Orion) aus Oak Ridge (Tennessee) und Light Metals International Inc. (LMI) aus Vancouver (British Columbia) unterzeichnet hat, in der es um die gemeinsame Entwicklung und Vermarktung eines neuen Verfahrens zur Extraktion von Lithium in Hartgestein aus Spodumenkonzentrat geht.

LMI hat eine thermochemische Technologie entwickelt, mit der die Herstellung von Lithiumkarbonat (Li_2CO_3) und/oder Lithiumhydroxid (LiOH) aus verschiedenen Spodumenkonzentraten (reich an $LiAlSi_2O_6$) sehr rasch vollzogen werden kann. Es handelt sich um eine modulare und gut skalierbare Methode, mit welcher der Fußabdruck bei der Herstellung relativ klein gehalten werden kann und die Gesamtkosten der Produktion von Lithium aus Hartgestein enorm gesenkt werden könnten. Hier die einzigartigen Vorteile der Technologie:

- Es sind nur drei Rohmaterialien erforderlich: (i) Spodumenkonzentrat zur Herstellung von hochreinem Li_2CO_3 und/oder hochreinem LiOH, (ii) hochreines CO_2, das durch die Bildung von Li_2CO_3 verbraucht wird, und (iii) hochreines H_2O, das bei der Bildung von LiOH verbraucht wird.

- Erzeugt drei potenziell skalierbare hochreine Produkte: Li_2CO_3 und/oder LiOH, Aluminiumhydroxid, $Al(OH)_3$ und amorphes Siliziumdioxid (SiO_2).

- Macht die herkömmliche Schwefelsäurelaugung überflüssig.

- Modulare Funktionen ermöglichen skalierbare und Fernanwendung.

Für die Leitung von Orion und LMI zeichnet James G. Blencoe, Ph.D. verantwortlich. Dr. Blencoe hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Planung, im Bau und Betrieb sowie in der Wartung von Spezialgeräten für die chemische High-Tech-Produktion. Er kann umfangreiche Fachkenntnisse über die thermophysikalischen Eigenschaften und Beziehungen zwischen zahlreichen festen, flüssigen und gasförmigen Phasen vorweisen. Dr. Blencoe hat außerdem Methoden für die exakte Steuerung und Messung der chemischen Zusammensetzung in aktiv-reaktiven offenen und geschlossenen Systemen entwickelt. Vor seinem Einstieg in den Privatsektor als Mitbegründer, President und CEO von Orion Laboratories, LLC war er 24 Jahre lang für das renommierte Oak Ridge National Laboratory in Tennessee und neun Jahre lang für die Pennsylvania State University tätig. Dr. Blencoe hat mehr als 50 Artikel veröffentlicht und schreibt regelmäßig Berichte in führenden wissenschaftlichen Fachzeitschriften und Fachmagazinen mit Peer Review. Er absolvierte ein Studium in Bergbautechnik an der University of Wisconsin, Madison, das er 1968 mit einem B.S.-Titel abschloss, und promovierte 1974 an der Stanford University in Geologie (Ph.D.).

MGX und sein JV-Partner Power Metals Corp. (TSX.V: PWM) haben vereinbart, Dr. Blencoe eine 10 kg-Probe aus spodumenhaltigem Gestein aus dem Lithiumprojekt Case Lake in Ontario zu übergeben, damit dieser erste Untersuchungen im Labormaßstab durchführen kann.

Der Erfolg unseres Joint Ventures bei Case Lake, Ontario hat uns dazu veranlasst, neue metallurgische Methoden zu sondieren, mit denen wir unsere Kosten senken können und weniger Geräte für die Extraktion der im Spodumen enthaltenen Hauptelemente Lithium, Aluminium und Silizium (letzteres in Form von Siliziumdioxid') benötigen, erklärt Jared Lazerson, President und CEO von MGX. Wir sind überzeugt, dass Dr. Blencoe bestens Bescheid weiß, welche thermochemischen Voraussetzungen erfüllt werden müssen, um dieses Ziel zu erreichen.

Bedingungen der Absichtserklärung

MGX hat zugestimmt, sich zunächst zu 50 % an der Technologie und den dazugehörigen Immaterialrechten zu beteiligen, und wird im Gegenzug einen ersten Barbetrag in Höhe von 250.000 USD bezahlen und 100.000 Stammaktien des Unternehmens übergeben. Der Ersterlös wird für die Durchführung von Untersuchungen der Technologie im Labormaßstab verwendet. Nach erfolgreichem Abschluss der Laboruntersuchungen wird MGX zusätzlich 250.000 Stammaktien übergeben. Sollte sich MGX dazu entschließen, weitere Aktivitäten zu setzen, dann wird es die Entwicklung einer modularen Produktionsanlage finanzieren. Nach erfolgreicher Entwicklung und Testung der Anlage besteht für MGX die Option, zusätzlich 500.000 Aktien auf LMI zu übertragen. Zu diesem Zeitpunkt wird dann ein Joint Venture (JV) gegründet, an dem MGX zu 70 % und LMI zu 30 % beteiligt sind. Für MGX besteht die Option, jederzeit eine ungeteilte Beteiligung von 100 % am JV für 10 Millionen CAD zu erwerben. LMI steht das Recht zu, frei zu wählen, welche Kombination aus Aktien und Barmittel es im Gegenzug erhalten möchte.

Qualifizierte Sachverständige

Der technische Teil dieser Pressemeldung wurde von Andris Kikauka (P. Geo.), Vice President of Exploration von MGX Minerals, geprüft. Herr Kikauka ist ein dem Unternehmen angehörender qualifizierter Sachverständiger gemäß den Richtlinien der Vorschrift National Instrument 43-101.

Über MGX Minerals

MGX Minerals ist ein diversifiziertes kanadisches Ressourcenunternehmen mit Beteiligungen an Rohstoff- und Energieprojekten im fortgeschrittenen Explorationsstadium in ganz Nordamerika. Weitere Einzelheiten erfahren Sie unter www.mgxminerals.com.

Kontaktdaten

Jared Lazerson, President und CEO
Tel: 1.604.681.7735
Web: www.mgxminerals.com

Die Canadian Securities Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der Canadian Securities Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung.

Zukunftsgerichtete Aussagen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen oder zukunftsgerichtete Aussagen (gemeinsam die zukunftsgerichteten Informationen) im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze. Zukunftsgerichtete Informationen sind typischerweise an Begriffen wie glauben, erwarten, prognostizieren, beabsichtigen, schätzen, potenziell und ähnlichen Ausdrücken, die sich von Natur aus auf zukünftige Ereignisse beziehen, zu erkennen. Das Unternehmen weist die Anleger darauf hin, dass zukunftsgerichtete Informationen des Unternehmens keine Garantie für zukünftige Ergebnisse oder Leistungen darstellen, und dass sich die tatsächlichen Ergebnisse aufgrund verschiedener Faktoren erheblich von jenen unterscheiden könnten, die in den zukunftsgerichteten Informationen zum Ausdruck gebracht wurden. Um eine vollständige Erörterung solcher Risikofaktoren und deren potenziellen Auswirkungen zu lesen, werden die Leser ersucht, die öffentlichen Einreichungen des Unternehmens im Firmenprofil auf SEDAR unter www.sedar.com zu konsultieren.

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, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der 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 GoldSeiten.de
Die URL für diesen Artikel lautet:
https://www.goldseiten.de/artikel/368020--MGX-Minerals-beauftragt-Dr.-Blencoe-mit-Entwicklung-eines-thermochemischen-Verfahrens-fuer-Lithiumextraktion-

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 GoldSeiten.de 1999-2024. Es gelten unsere AGB und Datenschutzrichtlinen.