

Noram Lithium kündigt weiteres metallurgisches Testprogramm für Zeus an

14.02.2023 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 14. Februar 2023 - [Noram Lithium Corp.](#) (Noram oder das Unternehmen) (TSXV: NRM | OTCQB: NRVTF | Frankfurt: N7R) gibt bekannt, dass das Unternehmen eine weitere Runde metallurgischer Tests an mineralisierten Proben aus dem zu 100 % unternehmenseigenen Lithiumprojekt Zeus (Zeus oder das Projekt) in Clayton Valley, Nevada, begonnen hat.

Nach dem Abschluss des Phase-VI-Bohrprogramms im Mai 2022 wurden Proben aus den Bohrkernen des Projekts Zeus entnommen und an Bureau Veritas Laboratories in Richmond, British Columbia, geschickt. Im Zeitraum von Juli 2022 bis September 2022 wurde eine Reihe von Tests an den Zeus-Proben durchgeführt, einschließlich: Schwefelsäurelaugung, Salzsäurelaugung, Röstung, Neutralisierung, Entfernung von Verunreinigungen und Tests zur Fest-Flüssig-Trennung. Auf der Grundlage der durchgeführten Tests und der Erfahrungen in anderen Industriezweigen hat das Unternehmen das Prozessdesign für die Lithiumkarbonatgewinnung verfeinert, das auf einer bekannten und kommerziell bewährten Technologie basiert.

Das Unternehmen hat Kemetco Research Inc. (Kemetco), ein privates, integriertes Wissenschafts-, Technologie- und Innovationsunternehmen mit Sitz in Richmond, British Columbia, mit der Durchführung weiterer metallurgischer Testarbeiten zur Bestätigung und Verfeinerung des Prozessdesigns beauftragt. Kemetco verfügt über umfangreiche Erfahrungen mit Laborstudien zur Lithiumextraktion im Labor- und Pilotmaßstab.

Der für das Lithiumprojekt Zeus vorgeschlagene Prozess basiert auf einer bekannten Technologie und wir erwarten, dass die Ergebnisse dieser Testrunde unsere Fähigkeit zur Gewinnung von hochreinem Lithiumkarbonat aus dem mineralisierten Material von Zeus bestätigen werden, sagte Greg McCunn, CEO von Noram. Das Team von Kemetco hat in Zusammenarbeit mit unserem metallurgischen Berater ein robustes Testprogramm konzipiert, um das Risiko für das Projekt weiter zu senken. Die Ergebnisse werden mit der derzeit laufenden Optimierung des Minenplans kombiniert, um die Fertigstellung einer Vormachbarkeitsstudie zu unterstützen.

Beschreibung des vorgeschlagenen Verfahrens

Das vorgeschlagene Verfahren besteht aus drei Hauptschritten (Abbildung 1), wie folgt:

1. Vorbereitung/Veredelung des Ausgangsmaterials:

- Das mineralisierte Material aus der Mine wird einem Walzenbrecher zugeführt;
- In einem Rüttelwäscher mit Rührwerk wird Wasser hinzugefügt, um eine Aufschlämzung zu erzeugen, und
- Grobe, kalzithaltige Partikel werden mittels Hydrozyklonierens aussortiert, um den Säureverbrauch in der anschließenden Laugungsphase zu verringern.

2. Laugung, Neutralisierung und Filtration:

- Lithiumhaltige Tone aus der Aufbereitung werden mit Schwefelsäure in Rührbehältern bei 90 °C ausgelaugt;
- Eisen- und Aluminiumverunreinigungen werden mittels Kalkzugabe unter kontrollierten Bedingungen aus der lithiumhaltigen Lösung entfernt.
- Eisen- und Aluminiumausfällungen werden zur Trockenlagerung in einem Lager für Aufbereitungsrückstände gefiltert, wodurch die Wasserverluste aus dem Prozess und die Auswirkungen auf die Umwelt minimiert werden.

3. Die Lithiumlösung wird mittels bekannter Technologie aus Anlagen zur Lithium-Hartgesteinaufbereitung weiter gereinigt, um Lithiumkarbonat in Batteriequalität für die Verpackung und den Verkauf herzustellen.

Gegenwärtig laufen Testarbeiten, bei denen zunächst die Verfahren zur Vorbereitung/Veredelung des Ausgangsmaterials und zur Laugung, Neutralisierung und Filtration im vorgeschlagenen Arbeitsablaufdiagramm getestet werden. Es wird erwartet, dass auch einige Tests mit Lithiumlösungen durchgeführt werden, um Lithiumkarbonat in Batteriequalität herzustellen. Die Ergebnisse der Testarbeiten werden zur Validierung der metallurgischen Modelle und Massen-/Energiebilanzen des Unternehmens für das Projekt verwendet.

Abbildung 1. Vereinfachtes Arbeitsablaufdiagramm

1. Vorbereitung/Veredelung des Ausgangsmaterials

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69252/Noram_021423_DEPRcom.001.png

2. Laugung/Neutralisierung/Filtration

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69252/Noram_021423_DEPRcom.002.png

3. Reinigung

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69252/Noram_021423_DEPRcom.003.png

Diese wichtige Phase der metallurgischen Testarbeiten wird voraussichtlich 5-6 Monate in Anspruch nehmen. Die Ergebnisse der Testarbeiten werden in den kommenden Monaten mit dem Fortschreiten der Arbeiten bekannt gegeben.

Über Noram Lithium Corp.

Noram Lithium Corp. (TSXV: NRM | OTCQB: NRVTF | Frankfurt: N7R) konzentriert sich auf die Weiterentwicklung seines zu 100 % unternehmenseigenen Lithiumprojekts Zeus im Clayton Valley in Nevada, einem aufstrebenden Lithiumzentrum in den Vereinigten Staaten. Mit dem Aufschwung der Märkte für Elektrofahrzeuge und Energiespeicherung will das Unternehmen zu einem der Hauptakteure bei der inländischen Lithiumversorgung werden. Das Unternehmen ist bestrebt, durch einen strategischen Kapitaleinsatz einen Mehrwert für die Aktionäre zu schaffen, und ist mit einem Kassenbestand von 14 Millionen CAD zum 31. Dezember 2022 finanzkräftig und hat keine Schulden.

Über das Projekt Zeus (zu 100 % im Besitz von Noram)

Das Lithiumprojekt Zeus enthält unter Verwendung eines Cutoff-Werts von 400 ppm Li eine Mineralressourcenschätzung im Umfang von 5,2 Millionen Tonnen Lithiumkarbonatäquivalent (LCÄ; 1.034 Mio. Tonnen mit 941 ppm Lithium) in der Kategorie nachgewiesen und angedeutet bzw. von 1,1 Millionen Tonnen LCÄ (235 Mio. Tonnen mit 871 ppm Lithium) in der Kategorie vermutet.

Im Dezember 2021 ergab eine robuste PEA2, dass das Projekt jährlich durchschnittlich 31.900 Tonnen Lithiumkarbonat für die Belieferung von Batterieherstellern produzieren könnte, wobei die Lebensdauer der Mine auf 40 Jahre geschätzt wird (die Ressourcen unterstützen eine Lebensdauer der Mine von +100 Jahren). In der PEA wurden Investitionskosten in Höhe von 528 Millionen USD für die Errichtung des Projekts mit einem robusten Kapitalwert (NPV(8%)) nach Steuern von 1,3 Milliarden USD und einem internen Zinsfuß (IZF) von 31 % bei einem Preis von 9.500 USD/Tonne LCÄ ermittelt. Bei einem Preis von 14.250 USD/Tonne LCÄ ergibt die PEA einen Kapitalwert (NPV(8%)) nach Steuern von 2,7 Milliarden USD und einen IZF von 52%. Beachten Sie, dass die aktuellen Tagespreise auf über 70.000 USD pro Tonne LCÄ gestiegen sind.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.noramlithiumcorp.com.

FÜR DAS BOARD OF DIRECTORS

Sandy MacDougall
Gründer und Chairman
M: 778.999.2159

Für weitere Informationen kontaktieren Sie:

Greg McCunn, Chief Executive Officer
greg@noramlithiumcorp.com
M: 778.991.3798

Noram Lithium Corp.

Suite 2150 - 555 West Hastings Street
Vancouver BC V6B 4N6
T: 604.553.2279
ir@noramlithiumcorp.com

Fußnote

1 Siehe Pressemeldung vom 30. Januar 2023 mit dem Titel Noram Lithium meldet bedeutende Steigerung der Mineralressourcen in der Lithiumlagerstätte Zeus.

2 Vorläufige wirtschaftliche Bewertung (PEA) für das Projekt Zeus, ABH Engineering (Dezember 2021).

Vorsorgliche Hinweise in Bezug auf zukunftsgerichtete Informationen

Diese Pressemeldung enthält möglicherweise zukunftsgerichtete Informationen, die keine historischen Fakten beinhalten. Zukunftsgerichtete Informationen sind mit Risiken, Ungewissheiten und anderen Faktoren verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ereignisse, Ergebnisse, Leistungen, Aussichten und Chancen wesentlich von jenen abweichen, die in solchen zukunftsgerichteten Informationen zum Ausdruck gebracht oder impliziert werden. Zukunftsgerichtete Informationen in dieser Pressemeldung beinhalten unter anderem Aussagen darüber, dass die Ergebnisse dieser Runde an Testarbeiten die Fähigkeit des Unternehmens bestätigen, Lithiumkarbonat mit hohem Reinheitsgrad aus dem mineralisierten Material von Zeus zu gewinnen. Zu den Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von solchen zukunftsgerichteten Informationen abweichen, zählen unter anderem die aufsichtsrechtlichen Genehmigungsverfahren. Obwohl Noram die Annahmen, die zur Erstellung der zukunftsgerichteten Informationen verwendet wurden, für angemessen hält - dazu zählt auch der zeitgerechte Erhalt aller erforderlichen Genehmigungen durch die Behörden -, sind diese Informationen nicht zuverlässig und gelten nur ab dem Datum dieser Pressemeldung. Es kann nicht zugesichert werden, dass diese Ereignisse im zeitlich vorgegebenen Rahmen oder überhaupt eintreten werden. Sofern nicht in den geltenden Wertpapiergesetzen vorgeschrieben, schließt Noram jegliche Absicht oder Verpflichtung zur öffentlichen Aktualisierung oder Korrektur der zukunftsgerichteten Informationen infolge einer neuen Sachlage, künftiger Ereignisse oder aus sonstigen Gründen aus.

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.

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/85092--Noram-Lithium-kuendigt-weiteres-metallurgisches-Testprogramm-fuer-Zeus-an.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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).