

Tantalex Lithium: Beeindruckende vorläufige wirtschaftliche Bewertung von Lithiumberge bei Manono

09.10.2023 | [IRW-Press](#)

Wesentliche Höhepunkte der PEA

Hervorragende Projektwirtschaftlichkeit und Renditen

- Solider Kapitalwert10% von etwa 764 Mio. \$ vor Steuern und interner Zinsfuß von 87,4 % auf nomineller Basis sowie Kapitalwert10% von etwa 638 Mio. \$ vor Steuern und interner Zinsfuß von 82,3 % auf realer Basis
- Rasche Amortisation von 1 Jahr nach erster Produktion unter Anwendung eines Spodumenkonzentratpreises von 2.800 USD/t SC5,5 (frei Schiff, Afrika) während der Lebensdauer der Mine, wie von Fastmarkets, einer international anerkannten Preisberichtsagentur, prognostiziert
- Schätzung der Projektkapitalkosten (CAPEX) von 147,7 Mio. USD, einschließlich Rücklagen
- Lebensdauer der Mine von 6 Jahren mit geschätzter Jahresproduktion von 112.000 t Spodumenkonzentrat

Geringes Risiko von Anlagenbetrieb und Bergeabbau

- Einsatzbereite Bergehalddenressourcen zur Beschickung von Aufbereitungsanlage mit minimalen Kosten für Abbau, Brechen, Mahlen und Verarbeitung
- Nennkapazität von Verarbeitungsanlage beträgt 1,26 Mio. tpd (ROM) Erz, basierend auf solidem Fließschema unter Anwendung der Erfahrungen anderer Lithiumproduzenten
- Es wurde eine Reihe von Möglichkeiten zur Verbesserung der Investitions- und Betriebskosten sowie der Anlagenkapazität identifiziert. Das Explorationsprogramm wird zurzeit finalisiert, wobei der Schwerpunkt auf der Erhöhung der angedeuteten Ressourcen und der Verlängerung der Lebensdauer des Projekts liegt.

Toronto, 6. Oktober 2022 - [Tantalex Lithium Resources Corp.](#) (CSE: TTX - FSE: DW8 - OTCQB: TTLXF) (Tantalex oder das Unternehmen) freut sich, die Ergebnisse seiner vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung (PEA) für das mehrheitlich in seinem Besitz befindliche Lithiumbergeprojekt Manono in der Demokratischen Republik Kongo bekannt zu geben.

Die PEA wurde von Sedgman Novopro aus Montreal in Kanada mit Beiträgen der MSA Group zu den Mineralressourcen und dem Abbau gemäß National Instrument 43-101 - Standards of Disclosure for Mineral Projects (NI 43-101) erstellt. Ein technischer Bericht gemäß NI 43-101 wird innerhalb von 45 Tagen nach dem Datum dieser Pressemitteilung erstellt und auf [www.tantalexlithium.com](#) sowie im Unternehmensprofil auf [www.SEDAR+.com](#) veröffentlicht werden. Die wesentlichen Finanzkennzahlen sind vielversprechend und das Board des Unternehmens hat empfohlen, mit einer Machbarkeitsstudie für das Projekt fortzufahren.

President und CEO Eric Allard sagte: Diese PEA ist perfekt auf die Ergebnisse unseres ersten Ressourcenberichts abgestimmt, der im Januar 2023 eingereicht wurde. Es war unsere Entscheidung, unser Hauptaugenmerk auf die Fertigstellung dieser PEA zu richten, was uns nun ermöglicht, mit unseren Machbarkeits- und ESIA-Studien fortzufahren. Wir haben den Projektumfang so bemessen, dass wir die bestehenden Infrastrukturen nutzen können, sind jedoch zuversichtlich, dass die Energie- und Logistikkosten deutlich sinken werden, wenn sich die Region Manono zu einem bedeutsamen Lithiumabbaugebiet entwickelt.

Darüber hinaus werden wir unsere Ressourcendefinierungsarbeiten fortsetzen, um die Lebensdauer der Mine sowohl im Konzessionsgebiet Tailings als auch in unserem äußerst vielversprechenden Hartgestein-Lithium-Pegmatit-Korridor zu verlängern.

Zusammenfassung der Geschäftsführung

Die unten in Tab. 1: dargestellten Kennzahlen der PEA für Manono gehen von einem gewichteten durchschnittlichen Lithiumkonzentratpreis von 2.800 USD/t frei Schiff von Afrika aus, der auf der durchschnittlichen Preisprognose von Fastmarkets für den Zeitraum 2025/26 basiert und für ein 5,5%-Li₂O-Spodumenkonzentrat (SC5,5) angepasst wurde. Die Lithiumpreisprognose wird in Anhang 1 ausführlicher erörtert.

Tab. 1: Wesentliche Finanzkennzahlen

Wesentliche Kennzahlen

Lebensdauer der Mine

Durchschnittlicher ROM-Gehalt während der Lebensdauer der Mine

Gewinnungsrate der Verarbeitungsanlage

Durchschnittliche Produktion während der Lebensdauer der Mine (SC5,5)

Gesamte Produktion während der Lebensdauer der Mine (SC5,5)

Anlagen- und Infrastrukturkapital

Betriebs-Investitionskosten USD/t, Mine Gate

Betriebs-Investitionskosten USD/t, frei Schiff von Afrika (inkl. Lizenzgebühren und Marktzugangslizenzgebühr)

Lithiumpreisannahme während der Lebensdauer der Mine (SC5,5, frei Schiff von Afrika)

Kapitalwert10% des Projekts (inkl. Lizenzgebühren, vor Steuern) - nominell

Interner Zinsfuß (%) des Projekts (inkl. Lizenzgebühren, vor Steuern) - nominell

Amortisation ab Beginn von Produktion

Die PEA wurde mit der Unterstützung äußerst erfahrener und renommierter unabhängiger Berater durchgeführt, einschließlich:

- Mineralressourcenmodellierung und -schätzung - MSA Group
- Entwicklung des Fließschemas, Technik und Kostenschätzung - Sedgman Novopro

Die PEA wurde mit einer allgemeinen Schätzungsgenauigkeit von +/- 35 % (Klasse-5-Schätzung) abgeschlossen und weist ein Basisdatum vom vierten Quartal 2023 auf. Das Projekt basiert auf einem Abbau- und Verarbeitungsbetrieb mit 112.167 t Spodumen pro Jahr, wobei die Studie äußerst starke Finanzkennzahlen aufweist. Die vorläufige wirtschaftliche Bewertung weist darauf hin, dass das Lithiumbergbauprojekt Manono einen beträchtlichen Netto-Cashflow über eine Lebensdauer der Mine von zunächst sechs Jahren mit einer Kapitalrückzahlung von einem Jahr nach der ersten Produktion generieren wird.

Es wurde eine Sensitivitätsanalyse durchgeführt, um die Auswirkungen unterschiedlicher Faktoren auf die Wirtschaftlichkeit des Projekts zu ermitteln (siehe Abb. 1:). Der Lithiumpreis hat den größten Einfluss auf die Finanzkennzahlen des Projekts. Bei einem Anstieg des Lithiumkonzentratpreises um 10 % erhöht sich der Kapitalwert10 des Projekts um jeweils 133 Millionen USD. Das Projekt verdeutlicht, dass es gegen Kapitalesskalation resistent ist, da eine Steigerung von 10 % der gesamten Projektkapitalkosten den Kapitalwert10 nur um 14 Millionen USD reduziert.

Abb. 1: Sensitivitätsdiagramm mit den Auswirkungen unterschiedlicher Sensitivitäten auf die Wirtschaftlichkeit des Projekts

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/72193/TantalexLithium_091023_DEPRCOM.001.png

Nächste Schritte

Die Ergebnisse der PEA-Studie verdeutlichen, dass das Lithiumbergbauprojekt Manono das Potenzial aufweist, als Produzent von Lithium-Spodumen-Konzentrat technisch und wirtschaftlich machbar zu sein. In diesem Abschnitt werden Empfehlungen für die Aktualisierung der Ressource, die Optimierung des Prozessfließschemas und die Erstellung einer Machbarkeitsstudie aufgelistet.

Mineralressource

Zurzeit wird eine Strategie hinsichtlich der Bohrung des Stollenbereichs der geschichteten Berge der

Lagerstätte K untersucht, um ausreichende Daten für eine zuverlässigere Schätzung dieses Materials zu erhalten. Dies würde es ermöglichen, diese zurzeit als vermutet klassifizierten Ressourcen in die Kategorie der nachgewiesenen und angedeuteten Ressourcen hochzustufen.

Gewinnungsmethoden

Zusätzliche metallurgische Untersuchungen werden während der Machbarkeitsstudie durchgeführt, da die bis dato getesteten Schüttgutproben im Vergleich zu den in der Mineralressourcenschätzung präsentierten Kernabsonderungsproben als nicht vollständig repräsentativ erachtet werden. Neue Proben für die K-, G- und I-Halden, die auf dem Gehalt und der Granulometrie der bestehenden Bohrlochabsonderungen basieren, wurden vorbereitet und für zukünftige metallurgische Untersuchungen während der Machbarkeitsstudie an das Labor gesendet.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, das Prozessfließschema durch die Durchführung weiterer Untersuchungen an den repräsentativen Proben zu optimieren. Die Untersuchungen werden mindestens Folgendes umfassen:

- Bestätigung der DMS-Parameter an den repräsentativen Proben
- Bestätigung der Flotationsparameter an den repräsentativen Proben
- Schwerkraftabscheidung zur Gewinnung von Zinn- und Tantalkonzentraten
- Schwerkraftabscheidung von Schlämmen (-106 µm) zur Gewinnung von Spodumen, Zinn und/oder Tantal
- Ein technologischer Ausgleich für die Glimmerentfernung

Es bestehen beträchtliche Möglichkeiten, die Robustheit des Projekts und die Finanzkennzahlen zu verbessern, insbesondere:

- Nutzung der Energie des nahe gelegenen Piana-Mwanga-Wasserkraftwerks, das zurzeit saniert wird
- Rückgewinnung von Zinn und Tantal, die in der Berge enthalten sind

Die Durchführung der Machbarkeitsstudie wird auf 4,0 Millionen \$ geschätzt und umfasst weitere Explorationsbohrungen, Mineralverarbeitungstestarbeiten, geotechnische Untersuchungen, den Abschluss des ESIA-Programms, technische Untersuchungen sowie Kostenschätzungen, die eine Schätzung der AACE-Klasse 3 ergeben. In Abhängigkeit eines potenziell positiven Ergebnisses der Machbarkeitsstudie wird eine Investitionsentscheidung hinsichtlich der Erschließung des Lithiumbergeprojekts Manono voraussichtlich im Kalenderjahr 2024 getroffen werden.

Über Tantalix Lithium Resources Corp.

Tantalix Lithium ist ein Bergbauunternehmen im Explorations- und Erschließungsstadium, das sich mit dem Erwerb, der Exploration, der Erschließung und dem Vertrieb von Lithium-, Zinn-, Tantal- und anderen Hightech-Mineralkonzessionsgebieten in Afrika beschäftigt. Tantalix Lithium richtet sein Hauptaugenmerk zurzeit auf die Erschließung seiner Lithiumaktiva im produktiven Gebiet Manono in der Demokratischen Republik Kongo, das Lithiumbergeprojekt Manono und das Pegmatitkorridor-Explorationsprogramm.

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie bitte:

Eric Allard, President & CEO
Email: ea@tantalex.ca
Webseite: www.tantalexlithium.com
Tel: 1-581-996-3007

[Tantalix Lithium Resources Corp.](http://www.tantalexlithium.com)
1410-120, Adelaide St.W
Toronto, Ontario Canada M5H 1T1

Die vollständige Unternehmensmeldung finden Sie hier:

https://money.tmx.com/quote/TTX:CNX/news/5869449107674271/Tantalix_Lithium_Announces_Impressive_Manono

Warnhinweis zu zukunftsgerichteten Aussagen: Die Informationen in dieser Pressemitteilung enthalten

bestimmte Informationen und Aussagen über die Einschätzung des Managements hinsichtlich zukünftiger Ereignisse, Erwartungen, Pläne und Aussichten, die zukunftsgerichtete Aussagen darstellen. Diese Aussagen beruhen auf Annahmen, die mit erheblichen Risiken und Ungewissheiten verbunden sind. Aufgrund dieser Risiken und Unwägbarkeiten und als Ergebnis einer Vielzahl von Faktoren können die tatsächlichen Ergebnisse, Erwartungen, Erfolge oder Leistungen erheblich von den in diesen zukunftsgerichteten Aussagen erwarteten und angegebenen abweichen. Obwohl Tantalex davon ausgeht, dass die Erwartungen, die sich in den zukunftsgerichteten Aussagen widerspiegeln, angemessen sind, kann Tantalex keine Garantie dafür geben, dass sich die Erwartungen in den zukunftsgerichteten Aussagen als richtig erweisen werden. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, lehnt Tantalex jede Absicht ab und übernimmt keine Verpflichtung, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder zu überarbeiten, um die tatsächlichen Ergebnisse widerzuspiegeln, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse, veränderter Annahmen, veränderter Faktoren, die solche zukunftsgerichteten Aussagen beeinflussen, oder aus anderen Gründen.

Die Canadian Securities Exchange (CSE) hat diese Pressemitteilung nicht geprüft und übernimmt keine Verantwortung für deren Angemessenheit oder Richtigkeit.

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 GoldSeiten.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.goldseiten.de/artikel/595970--Tantalex-Lithium--Beeindruckende-vorlaeufige-wirtschaftliche-Bewertung-von-Lithiumberge-bei-Manono.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 GoldSeiten.de 1999-2024. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).