

Lake Winn Resources: Update zur Exploration im Lithiumprojekt Little Nahanni

26.01.2023 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 26. Januar 2023 - [Lake Winn Resources Corp.](#) (Lake Winn oder das Unternehmen) (TSXV: LWR.H) (FWB: EEI) (OTC: EQTXF) freut sich, ein Update zur Exploration in seinem Lithiumprojekt Little Nahanni Pegmatite Group (LNPG) im Northwest Territory, an der Grenze zu Yukon, zu geben, das sich zu 100 % im Besitz des Unternehmens befindet. Die Konzessionen umfassen den Großteil von LPNGs Erzganganhäufung aus Lithium, Cäsium, Tantal, Zinn-(LCT)-Pegmatit, die sich über eine Streichenlänge von mehr als 13 Kilometern erstreckt. Die Liegenschaft befindet sich in einer Entfernung von 5 Kilometern zu einer von Bulldozern angelegten Fahrbahn und in einer Entfernung von 12 Kilometern zu einer bei jedem Wetter nutzbaren Schotterstraße zum Howards Pass.

Derzeitige Exploration

Lake Winn begann mit der Exploration Ende 2022 unmittelbar nach der Finanzierung (Zeitpunkt der Pressemeldung Privatplatzierung). Der mit größter Spannung erwartete Teil des derzeitigen Programms ist die Magnetometer-Vermessung.

Dies ist keine gewöhnliche Magnetometer-Vermessung. Lake Winn setzte das modernste geophysikalische QMAGT-System DIAS ein, das mit einem hochmodernen SQUID-Sensor (Superconducting Quantum Interference Device - supraleitender Quanteninterferenz-Detektor) ausgestattet ist. Das System misst den gesamten Neigungstensor (second-order) des Magnetfeldes der Erde, der hoch sensitive Richtungsinformationen zum Magnetfeld vermittelt, die mit Feldsensoren, die seit vielen Jahren in der Industrie standardmäßig verwendet werden, nicht ermittelt werden können.

Die SQUID-Sensoren werden von Supracon AG in Jena, Deutschland, entwickelt. Sie werden in einem flüssigen Heliumbad betrieben, sind das Ergebnis von mehr als 20 Jahren Entwicklung und Prüfung und haben mittlerweile viele erfolgreiche luftgestützte Explorationskampagnen ausgeführt.

Magnetische Daten zu Vektoren und hohe Sensitivität wurden als notwendig erachtet, um die LCT-Pegmatite in LPNG, die keine besonders starke magnetische Reaktion aufweisen, zu entdecken und zu kartieren. Die vorläufigen erhaltenen Daten weisen markante lineare magnetische Reaktionen auf: Eine Zone, die sich an dem bekannten Pegmatit-Trend ausrichtet (siehe Abbildung 1), und eine zweite stärkere lineare Anomalie, für die keine bekannte geologische Erklärung vorliegt. Feldcrews werden für weitere Prüfungen mobilisiert werden, sobald der Schnee schmilzt. Basierend auf den vorläufigen Ergebnissen steckte das Unternehmen weitere Gebiete nach Osten und Süden ab. Die Absteckung wurde beim für Bergbau zuständigen Ministerium der NWT zur Prüfung eingereicht, und die Genehmigung wird erwartet.

Das Projekt umfasst 1.798 Meter historischer Bohrarbeiten. Die ursprünglichen Bohrungen im Jahr 1997 im Rahmen eines Tantal-Projekts prüften nicht auf Lithium, und der Kern wurde im Jahr 2016 erneut auf Lithium analysiert. Die Ergebnisse sind in der nachstehenden Tabelle 1 aufgeführt. Ein umfangreiches Schlitzproben-Programm wurde dieses Mal ebenfalls ausgeführt. Die Highlights aus diesem Programm sind in Tabelle 2 dargestellt. Dies beweist, dass die Pegmatite erstklassige Lithium-, Tantal- und Cäsiummineralisierung enthalten. Jetzt müssen die Zonen entlang des 13 Kilometer langen Streichens gefunden werden, die wirtschaftlichen Abbau ermöglichen könnten.

Neben den magnetischen SQUID-Untersuchungen verwendet das Unternehmen in den derzeitigen Explorationsarbeiten die neuesten Explorationsinstrumente. Im Rahmen dieser Arbeiten wurde historischer Bohrkern zum Scannen an GeologicAI gesandt. GeologicAI kartiert den Kern ganz genau mithilfe einer optischen-, Infrarot- und Röntgen-Fluoreszenz-Untersuchung (XRF). Die Scan-Arbeiten wurden abgeschlossen, und der Kern zur Lagerung zurückgeschickt. Die Datenanalyse wird erwartet. Die Daten der historischen Bohrkerne werden zum Training der KI verwendet, um die Geologie und Mineralisierung während des geplanten Sommerbohrprogramms des Unternehmens zu kartieren und automatisch zu protokollieren. Mit dieser Methode sollte der lithiumhaltige Spodumen kartiert und Tantal und Zinn direkt entdeckt werden können. Die Kenntnis der Ausbreitung von Spodumen unterstützt metallurgische Arbeiten.

Das Unternehmen beauftragte Auracle Geospatial Science, Inc. mit einer Strukturanalyse. Die Gangschwärme sind lang und linear, wurden jedoch durch Verwerfungen während der Bergbildung

unterbrochen. Die 3D-Technologie von Auracle verwendet Satellitenradar und thermale Daten, geht aber über die Satellitenfernüberwachung von INSAR und DiffInSAR hinaus, indem sie proprietäre Methoden einsetzt, die das typische Rauschen und die Verzerrungen von SAR entfernen, um tatsächliche, nicht abgeleitete 3D-Untergrundinformationen zu erhalten. Lake Winn erwartet den abschließenden Bericht zu dieser Studie Mitte Februar.

Lake Winn arbeitet in diesem Explorationsprogramm mit Archer Cathro & Associates zusammen. Archer Cathro verfügt über unvergleichliche Erfahrung im Norden Kanadas. In Partnerschaft mit Archer Cathro reichte das Unternehmen Anträge auf Genehmigungen und die Erlaubnis der First Nation für das geplante Bohrprogramm im Sommer ein.

Eine technische Desktop-Studie zur Schaffung von Straßenzugang zu dem Projekt wurde in Auftrag gegeben und ist abgeschlossen.

Herr Buddy Doyle, Exploration Manager für das Projekt, kommentierte:

Wir wollen in diesem aufregenden Projekt alles tun, was wir vor den Bohrarbeiten erledigen können. Dazu nutzen wir die modernsten und verlässlichsten Instrumente, die Explorern früher nicht zugänglich waren. Dazu gehört auch das Verständnis von Arbeiten in der Vergangenheit. Zu diesem Zweck arbeiten wir mit Archer Cathro an der Erstellung eines kohärenten Datenraums zusammen.

Nach aktuellem Kenntnisstand enthält die Liegenschaft mehrere, semi-parallele Gangschwärme mit Mächtigkeiten bis zu 50 Metern. Der Schwarm besteht aus mehreren Pegmatit-Gängen mit Mächtigkeiten von 0,2 Metern bis zu 10 Metern, die durch karges Gestein getrennt sind. Lake Winn konzentriert sich bei den Bohrprüfungen auf zwei unterschiedliche Zielarten.

Ziel 1. Oberflächennahes Ziel, zu Tagebau geeignet, das eine Gangverdickung aufweist, besonders an den Strukturbiegungen, wo sich die Geometrie verdoppelt. Es wird untersucht, ob optische maschinelle Sortierung den Pegmatit an der Bruchwand leicht vom Gestein trennen kann. Dies könnte dem Projekt Aufwind verleihen. Studien zur Trennung des Spodumens von anderen Materialien von wirtschaftlichem Interesse, wie z. B. Tantal, Cäsum und Zinn. In der frühen Stufe wird auch das metallurgische Verfahren untersucht werden. Die möglichen weiteren Vorteile dieser anderen Elemente, die im Lithium auftreten, haben das Potenzial, die Wirtschaftlichkeit des Projekts zu verbessern.

Ziel 2. Konzeptionell treten die Gangschwärme mit vielen Fingern aus einer mächtigeren, besser zusammenhängenden Hand in der Tiefe aus. Dieser tiefere Körper ist das primäre Ziel der Bohrarbeiten. Der Gangscharf ist an der Bergspitze, aber auch entlang der Klippen des Kars exponiert. Zusammen mit historischen Bohrarbeiten weist dies auf eine Ausdehnung von mehr als 300 Metern hin. Bisher wurden Bohrungen an der Bergspitze ausgeführt, Bohrungen an der Basis des Kars werden Zugang in größerer Tiefe zur Suche nach der Hand ermöglichen.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69031/LWR_260123_DEPRcom.001.jpeg

Abb. 1 Vorläufige SQUID-Magnetometer-Vermessung (die Daten umfassen ein physisch abgestecktes Gebiet. Das Unternehmen wartet auf die endgültige Genehmigung von der Regierung von NWT.)

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69031/LWR_260123_DEPRcom.002.png

Abb. 2 Bereich der magnetischen Untersuchung

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69031/LWR_260123_DEPRcom.003.png

Abb. 3 Geologie der Liegenschaft

Im Jahr 2007 führte War Eagle Mining acht Diamantbohrlöcher (über insgesamt 1798 Meter) von sechs Bohrstellen aus sowie eine Untersuchung des Gangsystems durch. Diese Untersuchung zielte auf die Gangqualität in der Tiefe und die Prüfung, ob sich die Gänge in niedrigeren Höhen erholen, ab.

Abschnitt				
-DDH -Von (m) -Bis (m) Mächtigkeit (m)				
	MAC001	62,50		63,60
	MAC001	68,80		70,10
	MAC001	86,00		89,20
	MAC001	102,80		105,94
	MAC001	121,60		122,10
	MAC006	61,88		66,86
Einzelne	MAC006	85,60		87,00
Abschnitte	MAC006	172,37		190,64
	MAC007	30,22		33,62
	MAC007	105,84		116,78
	MAC007	143,73		149,20
	MAC008	37,58		38,73
	MAC008	156,63		158,45
Durchschnitte für Mächtigkeiten von mehr als 50 Metern				
Bulk	MAC001	-62.50	-122.10	-59.60
Abschnitte	MAC006	-61.88	-190.64	-128.76
	MAC007	-100.85	-179.10	-78.25

Tabelle 1 Wichtige Ergebnisse aus historischen Bohrungen (Geologischer Bericht und zusammenfassender Bericht zur Konzession Little Nahanni - 2017)

Analyseergebnisse der Schlitzproben 2016

Lithium	Tantal	Zinn
1,57 % Li2O	250,3 g/t Ta205	0,95 % SnO2
2,04 % Li2O	57,8 g/t Ta205	0,05 % SnO2
3,10 % Li2O	53,6 g/t Ta205	0,03 % SnO2
2,33 % Li2O	59,0 g/t Ta205	0,05 % SnO2
1,67 % Li2O	41,4 g/t Ta205	0,03 % SnO2
1,83 % Li2O	67,3 g/t Ta205	0,05 % SnO2
1,63 % Li2O	52,9 g/t Ta205	0,01 % SnO2

Tabelle 2 Analyse der Schlitzproben

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69031/LWR_260123_DEPRcom.004.jpeg

Abb. 4 Zone China Wall und Beispiel eines Kars, der Exposition eines Pegmatit-Gangswarms an einer Klippe. Das hellere weiße Material ist Pegmatit.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/69031/LWR_260123_DEPRcom.005.jpeg

Abb. 5. Schlitzproben an der China Wall

Qualifizierter Sachverständiger

Der qualifizierte Sachverständige gemäß den Bestimmungen der Vorschrift National Instrument 43-101 für diese Pressemeldung ist Buddy Doyle, AUSIMM, ein Geologe mit mehr als 35 Jahren Erfahrung in der Exploration, Entdeckung und Bewertung von Mineralen.

Über Lake Winn

[Lake Winn Resources Corp.](#) ist ein in Mineralexploration tätiges Unternehmen mit Schwerpunkt auf der Weiterentwicklung seines Lithiumprojekts Little Nahanni, Northwest Territories, Kanada, das sich zu 100 % im Besitz des Unternehmens befindet.

FÜR DAS BOARD OF DIRECTORS OF Lake Winn Resources Corp.

Patrick Power, President & CEO
+1 (604) 218-8772
info@lakewinn.ca

Die TSX Venture Exchange und ihre Regulierungsorgane (in den Statuten der TSX Venture Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keine Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Mitteilung.

Vorsichtshinweis zu zukunftsgerichteten Informationen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen, einschließlich, jedoch nicht darauf beschränkt, Aussagen über die Pläne von Arctic Star, die Schätzung einer Mineralressource und den Erfolg der Explorationsaktivitäten. In dieser Pressemitteilung ist es nicht sicher, ob der entdeckte Kimberlit wirtschaftlich sein wird oder nicht, da dies von vielen Faktoren abhängt. Zukunftsgerichtete Aussagen beruhen zwar auf den besten Schätzungen und Annahmen des Managements, unterliegen jedoch Risiken und Ungewissheiten, die dazu führen könnten, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von jenen unterscheiden, die in solchen zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebracht oder impliziert wurden. Es kann nicht garantiert werden, dass sich solche Aussagen als zutreffend erweisen, da die tatsächlichen Ergebnisse und zukünftigen Ereignisse erheblich von den in solchen Aussagen erwarteten abweichen können. Zu den Faktoren, die sich auf unsere Pläne auswirken könnten, gehört, dass wir möglicherweise nicht in der Lage sind, Mittel wie beabsichtigt zu beschaffen, und dass wir in einem solchen Fall möglicherweise alle beschafften Mittel, wenn überhaupt, für das Betriebskapital und nicht für die beabsichtigten Verwendungszwecke wie beschrieben verwenden müssen. Dementsprechend sollten sich die Leser nicht zu sehr auf zukunftsgerichtete Aussagen verlassen. Arctic Star übernimmt keine Verpflichtung oder Verantwortung, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren, sofern dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.

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/84896--Lake-Winn-Resources--Update-zur-Exploration-im-Lithiumprojekt-Little-Nahanni.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](#).