

United Lithium: Entwicklungsvereinbarung zur Extraktion und Aufbereitung von Lithium auf Bergby

25.03.2021 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 25. März 2021 - [United Lithium Corp.](#) (CSE: ULTH; OTC: ULTHF; FWB: OUL) (das Unternehmen oder United Lithium) freut sich, die Unterzeichnung einer Partnerschaft mit Process Research Ortech Inc. (Ortech) von Mississauga, Kanada, zur Entwicklung eines Protokolls zur Auslaugung und Aufbereitung von Lithiumvorkommen aus Hartgestein bekanntzugeben.

Das geplante Arbeitsprogramm wird vorläufige Ablaufpläne zur MineraliENAufbereitung und zum metallurgischen Verfahren für die Gewinnung von Lithium aus Hartgestein-Spodumen-Mineralisierungen entwickeln. Die Entwicklung dieses Verfahrens erlaubt dem Unternehmen, mit Hilfe eines Pilotprojekts auf die Kommerzialisierung von Produkten aus der Lithiumextraktion und -reinigung aus Spodumen zuzusteuern. Das Unternehmen erwartet, dieses Programm in etwa 16 - 22 Wochen von der Beauftragung bis zu Abschluss und Ergebnissen abzuschließen.

Ortech arbeitet mit United Lithium an den folgenden Maßnahmen zur Durchführung der Phase 1:

- MineraliENAufbereitung (Spodumen/Petalit)
- Beseitigung von Verunreinigungen (d. h. Al, Fe, Si, Mn, Zn, Mg und Ca)
- Produktgewinnung (Lithiumkarbonat (Li_2CO_3))

Mit diesen Testarbeiten wird ein erster Prozessablaufplan zur Optimierung der nachfolgenden Forschungsarbeiten entwickelt und bewertet. Die Nachfolgearbeiten beinhalten ein Testprogramm mit einer Mini-Pilotanlage, durch das vorläufige Designkriterien für das Verfahren und wirtschaftliche Machbarkeitsdaten erhalten werden.

Hintergrundinformation

Lithium (Li) ist eines der wichtigsten strategischen Metalle aufgrund der steigenden Verwendung in neu entwickelten Technologien, besonders Batterien für aufladbare Hybrid-, elektrische - und Hybrid-Elektro-Fahrzeuge, tragbare Elektronikgeräte und Energiespeicher. Hochreines Lithiumkarbonat (Li_2CO_3) wird als Rohmaterial bei der Herstellung dieser Batterien verwendet. Derzeit werden etwa 35 % der weltweiten Lithiumproduktion in Lithium-Ionenbatterien (LIBs) verwendet, und der erwartete LIB-Bedarf könnte bis zum Jahr 2025 auf 66 % steigen. Hochgradiges Lithium-Hartgestein/-Erze und Sole sind derzeit Quellen für die kommerzielle Lithiumproduktion. Mehr als 80 % des Lithiums werden aus Sole gewonnen aufgrund bedeutend geringerer Produktionskosten im Vergleich zu Hartgestein. Das globale Vorkommen von Lithium-Sole ist jedoch geografisch konzentriert und äußerst unausgeglichen, was zu Monopolen führen könnte. Daher sollten Hartgesteinsmineraleffektiver und wirtschaftlicher zu Deckung des steigenden Bedarfs an Lithium eingesetzt werden.

Die größten Konzentrationen von lithiumhaltigen Mineralien treten in granitischen Pegmatiten auf. Die wichtigsten dieser Mineralien sind Spodumen ($\text{Li}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4\text{SiO}_2$), Petalit ($\text{Li}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 8\text{SiO}_2$) und Lepidolit ($\text{LiAl}_2\text{F}_2\text{Si}_3\text{O}_9$ oder $\text{LiF} \cdot \text{KF} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{SiO}_2$). Unter diesen Mineralien gilt Spodumen aufgrund des höheren Gehalts als das wichtigste kommerzielle Lithiummineral.

Qualifizierter Sachverständiger

Mark Saxon (FAusMM), Fachberater des Unternehmens, ist ein qualifizierter Sachverständiger im Sinne von National Instrument 43-101 (Standards of Disclosure for Mineral Projects) und hat die wissenschaftlichen und fachlichen Informationen in dieser Pressemitteilung erstellt oder deren Erstellung geprüft.

Für das Board of Directors

Michael Dehn

Chief Executive Officer

Anlegerservice
+1 (604) 259-0889
ir@unitedlithium.com

Über Process Research Ortech Inc.

Process Research ORTECH Inc wurde im Rahmen des Privatisierungsprogramms der Regierung von Ontario im Januar 1999 zum Zweck der Übernahme der Geschäftsbereichs Prozesstechnologie (Process Technologies Division) von ORTECH Corporation (ehemals Ontario Research Foundation) gebildet. Die Aufgabe dieses Unternehmens ist die Fortsetzung der von diesem Geschäftsbereich der ORTECH Corporation seit mehr als 70 Jahren betriebenen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten sowie die Erforschung innovativer Lösungen in diesem Bereich, um den Bedürfnissen der kanadischen Industrie und internationaler Unternehmen besser zu entsprechen.

Process Research ORTECH (PRO) ist jetzt ein Privatunternehmen, das die Bergbau-, metallurgische -, Recycling- und chemische Industrie versorgt. Das Unternehmen hat die Notwendigkeit zur Entwicklung der Nachhaltigkeit in diesen Industriebereichen erkannt und sein Angebot an Kunden um Verfahrenstechnologien mit wirtschaftlichem Vorteil sowie ökologischer und sozialer Verantwortung erweitert.

Über United Lithium Corp.

[United Lithium Corp.](#) (CSE: ULTH) ist ein Explorations- und Erschließungsunternehmen, das von der globalen Nachfrage nach Lithium beflügelt wird. Das Hauptaugenmerk des Unternehmens ist auf Lithiumprojekte in politisch stabilen Rechtsgebieten mit ausgebauter Infrastruktur gerichtet, da diese die Möglichkeit für eine schnelle und kostengünstige Exploration, Erschließung und Produktion bieten.

Die konsolidierten Abschlüsse und die dazugehörigen Lageberichte (Managements Discussion and Analysis) des Unternehmens können auf der Website des Unternehmens unter www.leadingedgematerials.com oder unter seinem SEDAR-Profil unter www.sedar.com abgerufen werden.

Zukunftsgerichtete Aussagen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Aussagen über den erwarteten Abschluss der Übernahme, die Aufnahme und den Abschluss des Programms sowie die Geschäftstätigkeit und die Pläne des Unternehmens. Obwohl das Unternehmen der Ansicht ist, dass die Erwartungen, die in den zukunftsgerichteten Informationen zum Ausdruck kommen, angemessen sind, kann nicht zugesichert werden, dass sich diese Erwartungen als richtig erweisen werden. Die Leser werden davor gewarnt, sich in unangemessener Weise auf zukunftsgerichtete Informationen zu verlassen. Solche zukunftsgerichteten Aussagen unterliegen Risiken und Ungewissheiten, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen und Entwicklungen wesentlich von den in diesen Aussagen enthaltenen abweichen, unter anderem in Abhängigkeit von den Risiken, dass die Übernahme nicht wie geplant oder überhaupt nicht abgeschlossen wird; dass das Programm nicht wie geplant oder überhaupt durchgeführt wird; dass das Unternehmen keine weiteren Explorationsaktivitäten bei dem Projekt durchführt; dass das Unternehmen keinen Ressourcen-, technischen oder anderen geologischen Bericht in Bezug auf das Projekt erstellt; und dass das Unternehmen möglicherweise nicht in der Lage ist, seine Geschäftspläne wie erwartet durchzuführen. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, lehnt das Unternehmen ausdrücklich jegliche Verpflichtung ab und beabsichtigt nicht, die zukunftsgerichteten Aussagen oder zukunftsgerichteten Informationen in dieser Pressemitteilung zu aktualisieren. Die Aussagen in dieser Pressemitteilung beziehen sich auf das Datum dieser Pressemitteilung.

Die CSE übernimmt keine Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Pressemitteilung.

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 [GoldSeiten.de](https://www.goldseiten.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.goldseiten.de/artikel/488350--United-Lithium--Entwicklungsvereinbarung-zur-Extraktion-und-Aufbereitung-von-Lithium-auf-Bergby.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](#).