

Cypress Development veröffentlicht Ressourcenschätzung für Clayton Valley

11.06.2018 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 11. Juni 2018 - [Cypress Development Corp.](#) (TSX-V: CYP) (OTCQB: CYDVF) (Frankfurt: C1Z1) (Cypress oder das Unternehmen) gibt bekannt, dass es einen NI-43-101-konformen technischen Bericht mit dem Titel "Resource Estimate Clayton Valley Lithium Project" auf SEDAR veröffentlicht hat. Der technische Bericht enthält die unabhängige Mineralressourcenschätzung für das zu 100 Prozent unternehmenseigene Lithiumprojekt in Nevada, wie es in der Pressemitteilung vom 1. Mai 2018 heißt.

Der technische Bericht, bei dem es sich um die erste Schätzung für das Konzessionsgebiet von Cypress handelt, wurde von Global Resource Engineering (GRE) aus Denver, Colorado, erstellt. Der Bericht ist ab dem 1. Mai 2018 gültig und trägt das Ausstellungsdatum 5. Juni 2018. Darin enthalten sind Empfehlungen für weitere Arbeiten, wie unter anderem eine wirtschaftliche Erstbewertung (Preliminary Economic Assessment, PEA). GRE geht davon aus, dass es diese innerhalb der nächsten zwei Monate abschließen wird. Terre A. Lane, J. Todd Harvey, Hamid Samari und J. J. Brown von GRE sind als qualifizierte Sachverständiger für den Bericht zuständig.

Wichtigste Fakten:

- Gesamte angezeigte Mineralressource von 697 Millionen Tonnen mit einem Durchschnittsgehalt von 886 ppm Lithium (Li), was 3,287 Millionen enthaltenen Tonnen Lithiumcarbonatäquivalent (LCÄ) entspricht.
- Gesamte abgeleitete Mineralressource von 643 Millionen Tonnen mit einem Durchschnittsgehalt von 852 ppm Li, was 2,916 Millionen enthaltenen Tonnen LCÄ entspricht.
- Die gemeldeten Mineralressourcen unterliegen einem Cutoff-Wert von 300 ppm Li und sind auf den Grubenumriss beschränkt, was Betriebskosten von 15 \$ pro Tonne, einem LCÄ-Preis von 10.000 \$ pro Tonne und einem Nettoabbau von 80% LCÄ entspricht.
- Aufgrund von Anpassungen bei den Modellgrenzen wurden nach der Pressemitteilung vom 1. Mai 2018 kleinere Veränderungen am Ressourcenmodell vorgenommen. Das Verhältnis von angezeigten zu abgeleiteten Tonnen vergrößerte sich ein wenig, während die Netto-Lithiumtonnen im Modell leicht sanken.
- Die Ressourcen werden in fünf Einheiten unterteilt, die sich durch die stratigrafische Position und Farbe unterscheiden (Tabelle 1). Die mittleren drei Einheiten sind höhergradig und man schätzt, dass sie durchschnittlich mehr als 950 ppm Li aufweisen, während die oberste und die unterste Einheit durchschnittlich weniger als 700 ppm Li aufweisen.
- GRE hat einen ersten Grubenumriss erstellt, der einen Abbau über mehrere Jahrzehnte mit einer Produktionsrate von 10.000 bis 15.000 Tonnen täglich verspricht (Tabelle 2). Die ursprüngliche Grube enthält eine angezeigte Ressource von 191 Mio. Tonnen mit durchschnittlich 988 ppm Li (1,007 Mio. Tonnen LCÄ) und eine abgeleitete Ressource von 25 Mio. Tonnen mit durchschnittlich 1.047 ppm Li (0,142 Mio. Tonnen LCÄ). Selektiver Abbau höhergradigen Materials, d.h. der mittleren drei Einheiten, wird eine in der PEA berücksichtigte Option sein.
- Metallurgische Tests aus drei Bohrlöchern, von denen zwei innerhalb des ursprünglichen Grubenareals liegen, haben gezeigt, dass die vermischende Tanklaugung mit Schwefelsäure eine brauchbare Methode zur Lithiumextraktion ist. Test zeigen Laugungszeiten von unter 8 Stunden mit relativ niedrigem Verbrauch von Säure und anderen Reagenzien. Es ist zu erwarten, dass Schwefelsäure den Hauptbestandteil der Betriebskosten ausmacht, und in der PEA werden Alternativen für Schwefelsäure berücksichtigt.
- Fünf bis zehn Bohrlöcher werden von GRE empfohlen, um Ressourcen in höher bewertete Kategorien einteilen zu können und Material für weitere metallurgische Tests zu erhalten. Diese Bohrungen sind für die PEA nicht nötig, werden aber empfohlen, um das Projekt schnell voranzutreiben. Außerdem empfiehlt GRE, weiterhin Umweltbasisdaten zu sammeln und hydrogeologische und geotechnische Untersuchungen durchzuführen.

Einzelheiten zur Mineralressourcenschätzung

GRE schätzte die Mineralressource anhand einer Datenbank aus 23 Bohrlöchern mit einer Gesamtlänge von 1.891 Metern, die Cypress 2017 und 2018 niedergebracht hat. Die Ressource wurde mithilfe eines 2,5-dimensionalen (2,5-D) Gittermodells (üblich für geschichtete Sedimentlagerstätten) der sechs mineralisierten stratigraphischen Einheiten, welche eine dünne oberflächliche Schottereinheit enthält, berechnet und anhand eines 3-dimensionalen (3-D) Blockmodells verifiziert. Die mineralisierten Abschnitte in den Bohrlöchern und eine 3-D-Interpretation der Geologie und der Abschnitte wurden von Terre Lane und J.J. Brown von GRE, beides qualifizierte Sachverständige gemäß NI 43-101, durchgeführt.

3-D-Ansicht des Bohrlochs auf Lithiumprojekt Clayton Valley:

https://www.cypressdevelopmentcorp.com/site/assets/files/3573/cyp_re_3d_dh_view.jpg

Alle Proben für das Projekt wurden bei ALS Chemex oder Bureau Veritas, beides gemäß ISO-9000 zertifizierte Labors, untersucht. Die resultierenden Abschnitte wurden für das 2,5-D-Gittermodell für die gesamte Sedimenteinheit zusammengesetzt und für die 3-D-Schätzung als 5 m lange Bohrlochabschnitte zusammengesetzt. Eine Gehaltsbegrenzung der Lithiumwerte war nicht erforderlich. Die Gehalte aus dem Modell wurden in Techbase mit einem Algorithmus nach dem Inverse Distance Squared-Verfahren interpoliert. Ein Tonnagefaktor von 1,7 Tonnen pro Kubikmeter wurde auf Grundlage allgemeiner veröffentlichter Werte zur Darstellung der In-situ-Dichte gewählt. Die angezeigten Mineralressourcen befinden sich per definitionem innerhalb von 300 Metern von einem Bohrloch, wobei die abgeleitete Mineralisierung zwei Bohrlöcher innerhalb einer Suchellipse von 1500 x 800 Metern für jede Einheit erfordert. Die Hauptachse war in Nord-Süd-Richtung entlang des Tales ausgerichtet. Die Sedimenteinheiten sind durch das Vulkanpaket Angel Island und die Grenzen der Konzessionen beschränkt.

Die gemeldeten Mineralressourcen unterliegen einem Cutoff-Wert von 300 ppm Li, was Betriebskosten von 15 \$ pro Tonne für Abbau, Weiterverarbeitung und G&A entspricht. Die Kosten spiegeln einen Abbau von 10.000 - 15.000 Tonnen pro Tag in weichem Sedimentmaterial wider, das keine Sprengung benötigt. Die Kostenschätzung für den Cutoff-Wert umfasst die Kosten für die gelieferte Säure in Höhe von 80 \$ pro Tonne und 100 kg Säure pro Tonne verarbeiteten Materials.

Für die Mineralressource wurde eine Lithiumgewinnung von insgesamt 80% genommen, basierend auf den Ergebnissen der Labortests und der bestätigenden Laugungstests auf Hazen in Golden, Colorado, unter der Leitung von Dr. Todd Harvey, GREs qualifiziertem Sachverständigen für Metallurgie gemäß NI 43-101. Die vorläufigen metallurgischen Untersuchungen weisen darauf hin, dass der Tonstein gut auf konventionelle schwache Säurenlaugung reagiert, ohne dass eine nachgelagerte Größenreduzierung erforderlich ist. Erste Ergebnisse lassen auf eine Lithiumextraktion von mehr als 80% schließen. Man geht von Laugungszeiten von 2 - 8 Stunden mit 5% Schwefelsäure bei Temperaturen zwischen 50 und 80°C aus.

Laugungskinetik für Lithiumprojekt Clayton Valley:

https://www.cypressdevelopmentcorp.com/site/assets/files/3573/cyp_re_preliminary_leach_kinetics-1.jpg

Die vorläufigen Laugungsergebnisse zeigen, dass eine relativ hochgradige Lösung mit Li, K, Na und nur wenigen schädlichen Elementen hergestellt werden kann und dass ein herkömmlicher, nachgelagerter Lithiumgewinnungskreislauf anwendbar sein sollte, um verkäufliches Lithiumcarbonat oder Lithiumhydroxid zu produzieren.

Produktionsfließbild für Lithiumprojekt Clayton Valley:

https://cypressdevelopmentcorp.com/site/assets/files/3573/cyp_re_conceptual_flowsheets.jpg

GRE schlussfolgert, dass Cypress Lithiumprojekt Clayton Valley das Potenzial hat, ein weltweit wichtiger Lieferant für Lithiumprodukte zu werden und dass weitere Arbeiten sicher sind.

Tabelle 1. Angezeigte und abgeleitete Ressourcen

Lithologie Tonnen Gehalt -ppLi-kg LCÄ-kt
m

angezeigt

Upper Tuff	58.700 707	41.50221 0
Upper Olive	148.300897	133.0708 00
Main Blue	220.5001.081	238.41.269 00
Lower Olive	132.200851	112.5599 00
Hard Bottom	136.900673	92.10490 0
Total	696.600886	617.53.287 00

abgeleitet

Upper Tuff	65.300 689	45.00240 0
Upper Olive	112.400883	99.30529 0
Main Blue	190.7001.032	196.81.048 00
Lower Olive	149.400833	124.4662 00
Hard Bottom	125.000657	82.10437 0
Insgesamt	642.800852	547.62.916 00

Hinweis: ppm = parts per million / Teile pro Million, Li = Lithiummetall, LCÄ = Lithiumcarbonatäquivalent, kg = Kilogramm, kt = Kilotonne

Querschnitt durch das Lithiumprojekt Clayton Valley:

https://www.cypressdevelopmentcorp.com/site/assets/files/3573/cyp_re_cross_section_2.jpg

Tabelle 2. Ressourcen innerhalb des ursprünglichen Grubenumrisses

LithologieTonnen Gehalt-ppLi-kgLCA-kt
m

angezeigt

Upper Tuff	22,600	686	15.50830
Upper Olive	37.400	947	35.401880
Main Blue	88.000	1.169	102.954800
Lower Olive	24.500	922	22.601200
Hard Bottom	18.900	672	12.70680
Total	191.400	988	189.11.00700

angedeute
t

Upper Tuff-Olive	7.200	986	7.10038
Main Blue	11.200	1.161	13.00690
Lower Olive	7.000	929	6.50035
Hard Bottom	-	-	-
Insgesamt	25.400	1.047	26.601420

Draufsicht auf ursprüngliche Grube des Lithiumprojekts Clayton Valley:

https://www.cypressdevelopmentcorp.com/site/assets/files/3573/cyp_re_plan_view_of_preliminary_pitsm.jpg

Die CIM-Definitionen für Mineralressourcen wurden eingehalten. Mineralressourcen sind keine Mineralreserven und ihre wirtschaftliche Verwertbarkeit ist daher nicht gesichert. Es besteht keine Gewissheit, dass alle oder ein Teil der Mineralressourcen in Mineralreserven umgewandelt werden.

Terre Lane, J.J. Brown, Hamid Samari und Dr. Todd Harvey von GRE sind qualifizierte Sachverständige gemäß der Vorschrift National Instrument 43-101 und haben die technischen Daten in dieser Pressemitteilung genehmigt.

Über Cypress Development Corp.:

[Cypress Development Corp.](#) ist ein börsennotiertes Explorationsunternehmen, dessen Hauptaugenmerk auf die Erschließung des zu 100 % unternehmenseigenen Lithiumprojekts Clayton Valley im US-Bundesstaat Nevada gerichtet ist.

Das Cypress-Lithiumprojekt Clayton Valley befindet sich unmittelbar östlich der von Albemarle betriebenen Mine Silver Peak, dem einzigen Lithiumsole-Bergbaubetrieb in Nordamerika. Im Rahmen der jüngsten Explorationsarbeiten hat Cypress eine ausgedehnte Lagerstätte mit lithiumhaltigem Tonstein direkt neben dem Solefeld entdeckt. Nachdem die Mineralisierung anhand von Bohrungen über einen sieben Kilometer langen Trend nachverfolgt werden konnte, macht die Größe dieser Lagerstätte das Clayton Valley zu einem vorrangigen Ziel, das Potenzial hat, die Zukunft der Lithiumproduktion in Nordamerika maßgeblich zu

beeinflussen.

Cypress Development Corp. verfügt über rund 60,1 Millionen ausgegebene und ausstehende Aktien.

Um mehr über Cypress Development Corp. (TSX-V: CYP) zu erfahren, besuchen Sie bitte unsere Website auf www.cypressdevelopmentcorp.com.

Cypress Development Corp.

Dr. Bill Willoughby
WILLIAM WILLOUGHBY, PhD., PE, Chief Executive Officer

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an mich bzw. an:

Don Myers, Director, Corporate Communications
Cypress Development Corp.
Tel: 604-639-3851
Tel: 800-567-8181 (gebührenfrei)
Fax: 604-687-3119
E-Mail: info@cypressdevelopmentcorp.com

DIE TSX VENTURE EXCHANGE UND DEREN REGULIERUNGSORGANE ÜBERNEHMEN KEINERLEI VERANTWORTUNG FÜR DIE ANGEMESSENHEIT ODER GENAUIGKEIT DES INHALTS DIESER MELDUNG.

Diese Pressemeldung enthält gewisse Aussagen, die als zukunftsgerichtete Aussagen gelten. Sämtliche in dieser Pressemitteilung enthaltenen Aussagen - mit Ausnahme von historischen Fakten -, die sich auf die vom Unternehmen erwarteten Ereignisse oder Entwicklungen beziehen, gelten als zukunftsgerichtete Aussagen. Obwohl die Firmenführung annimmt, dass die in solchen zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebrachten Erwartungen auf realistischen Annahmen basieren, lassen solche Aussagen keine Rückschlüsse auf die zukünftige Performance zu und die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können wesentlich von jenen der zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Das Unternehmen ist nicht verpflichtet, im Falle einer Änderung der Prognosen, Schätzungen oder Sichtweisen des Managements bzw. anderweitiger Faktoren eine Berichtigung der zukunftsgerichteten Aussagen durchzuführen. Zu den Faktoren, die dazu führen könnten, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von jenen in den zukunftsgerichteten Aussagen unterscheiden, zählen unter anderem die Marktpreise, die erfolgreiche Exploration und Erschließung, die dauerhafte Verfügbarkeit von Kapital und Finanzmittel und die allgemeine Wirtschafts-, Markt- oder Geschäftslage. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der öffentlichen Berichterstattung des Unternehmens auf www.sedar.com.

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 Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/66338--Cypress-Development-veroeffentlicht-Ressourcenschaeztung-fuer-Clayton-Valley.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 -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).