

Cypress Development veröffentlicht Ergebnisse zur Löslichkeit des lithiumhaltigen Tonsteins im Projekt Dean

12.01.2017 | [IRW-Press](#)

Vancouver - [Cypress Development Corp.](#) (TSX-V: CYP) (OTCBB: CYDVF) (Frankfurt: C1Z1) (Cypress oder das Unternehmen) freut sich bekannt zu geben, dass dem Unternehmen die Ergebnisse der Löslichkeitsanalyse von Proben, die aus dem von Cypress betriebenen 2.700 Acres großen Lithiumsole-/Tonsteinprojekt Dean gewonnen wurden, nun vorliegen. Das Projekt befindet sich im Zentrum des Clayton Valley, einem Lithiumexplorationsgebiet in Esmeralda County (Nevada).

Lageplan zum Cypress-Lithiumprojekt im Clayton Valley in Nevada:
<http://www.cypressdevelopmentcorp.com/i/maps/CYP-Clayton-topo-satalite-small.jpg>

Das unternehmenseigene Projekt Dean grenzt im Westen an den Lithiumsoleproduktionsbetrieb der von Albemarle betriebenen Mine Silver Peak, im Südwesten an das Ressourcengebiet von Pure Energy und im Süden an das von Cypress betriebene Projekt Glory, an dem Pure Energy die Optionsrechte besitzt.

Wichtigste Fakten:

- Cypress untersucht 48 aus dem Projekt Dean gewonnene Tonsteinproben auf ihre Löslichkeit;
- Laugung mit deionisiertem Wasser ergibt Lithiumausbeute von durchschnittlich 36,15 %;
- Laugung mit modifizierter verdünnter Säure ergibt Lithiumausbeute von durchschnittlich 94,72 %;
- Antrag zur Genehmigung mehrerer Bohrungen in der neuen Zone Frontera Verde wurde beim BLM von Nevada eingereicht;
- Cypress will Ende Januar mit den Bohrungen beginnen.

Das im September und Oktober 2016 aus dem Projekt Dean gewonnene obertägige Probenmaterial liefert Hinweise darauf, dass sich in den Einheiten aus kalksteinhaltigem, vulkanoklastischen Tonstein und Vulkanasche eine zwei Quadratkilometer große Zone mit ausgeprägter Lithiummineralisierung (bis zu 3.700 ppm Li bzw. 0,82 % Li₂O-Äquivalent) befindet. Die Mineralisierung ist im Wesentlichen identisch mit der Mineralisierung jener Zone, die von Cypress und Pure Energy Minerals gemeinsam im unmittelbar südlich gelegenen Cypress-Projekt Glory exploriert wird.

Lageplan des Projekts Dean mit Standorten der Probenahme und Analysewerten:
<http://www.cypressdevelopmentcorp.com/i/maps/Dean-Sample-Map-Nov16.jpg>

Cypress hat 48 aus dem Konzessionsgebiet Dean gewonnene Tonsteinproben auf ihre Löslichkeit untersucht. Im Labor von ALS/Chemex in Reno (Nevada) wurde eine Laugung mit modifiziertem verdünnten Königswasser (verdünnte Säure) (ME-MS41W) und eine Laugung mit deionisiertem Wasser (ME-MS03) durchgeführt, um Cypress mit weiterem Datenmaterial zu versorgen. Dieses Datenmaterial sollte Aufschluss darüber geben, ob eine Extraktion von Lithium aus dem stark mineralisierten Tonstein im großen Stil tatsächlich möglich ist.

ALS/Chemex hat die aus dem Konzessionsgebiet Dean gewonnenen Proben vor kurzem weiteren Analysen unterzogen und konnte einwandfrei nachweisen, dass sich das Lithium in den an die Oberfläche beförderten und freiliegenden Seebodensedimenten durch Laugung in verdünnter Säurelösung und deionisiertem Wasser einfach extrahieren lässt.

Analyseergebnisse zur Löslichkeit der Lithiumproben aus dem Projekt Dean:

Probe	*ME-ICP 61 Li (ppm)	*ME-MS4 1W Li (ppm)	*ME-MS0 3 Li (ppm)	Lithiumausbe ute mit verdünntem Königswasser (%)	Lithiumausbe ute mit deionisiert em Wasser (%)
Dean-1	1010	1010	105	100,00%	10,40%
Dean-2	1770	1720	1100	97,18%	62,15%
Dean-3	1480	1500	302	101,35%	20,41%
Dean-4	1250	1240	122	99,20%	9,76%
Dean-5	930	910	164	97,85%	17,63%
Dean-6	1130	1070	124	94,69%	10,97%
Dean-7	1560	1520	832	97,44%	53,33%
Dean-8	1720	1640	854	95,35%	49,65%
Dean-9	2090	1990	1100	95,22%	52,63%
Dean-10	830	790	195	95,18%	23,49%
Dean-22	790	750	239	94,94%	30,25%
Dean-24	2940	2780	1100	94,56%	37,41%
Dean-25	950	880	528	92,63%	55,58%
Dean-26	640	560	188	87,50%	29,38%
Dean-27	900	880	125	97,78%	13,83%
Dean-28	1350	1340	247	99,26%	18,30%
Dean-29	960	920	190	95,83%	19,74%
Dean-30	510	480	103	94,12%	20,20%
Dean-31	350	348	111	99,43%	31,71%
Dean-32	960	940	70	97,92%	7,28%
Dean-33	1440	1420	279	98,61%	19,38%
Dean-41	1100	1020	826	92,73%	75,09%
Dean-42	1030	970	634	94,17%	61,55%
Dean-43	1000	920	237	92,00%	23,70%
Dean-44	1890	1840	590	97,35%	31,22%
Dean-45	360	298	54	82,78%	15,11%
Dean-46	650	590	510	90,77%	78,46%
Dean-47	910	850	487	93,41%	53,52%
Dean-48	670	550	229	82,09%	34,18%
Dean-49	1100	1040	104	94,55%	9,41%
Dean-50	1250	1120	865	89,60%	69,20%
Dean-51	1020	960	155	94,12%	15,15%
Dean-52	1380	1400	1100	101,45%	79,71%
Dean-53	1200	1140	978	95,00%	81,50%
RKCV-00811480	1480	1390	553	93,92%	37,36%
0					
RKCV-00811320		1270	273	96,21%	20,68%
1					
RKCV-00811750		1820	1100	104,00%	62,86%
2					
RKCV-00812130		2040	1100	95,77%	51,64%
3					
RKCV-00811000		980	298	98,00%	29,80%
4					
RKCV-0081390		369	108,5	94,62%	27,82%
5					
RKCV-0081780		690	280	88,46%	35,90%
6					
RKCV-0081780		730	278	93,59%	35,64%
7					
RKCV-00811640		1560	790	95,12%	48,17%
8					

RKCV-00811450 9	1400	618	96,55%	42,62%
RKCV-0082800 0	760	279	95,00%	34,88%
RKCV-00821150 1	1050	567	91,30%	49,30%
RKCV-0082810 2	780	157	96,30%	19,38%

* ME-ICP61 ist ein Aufschluss aus 4 Säuren zur Extraktion von Lithium aus sämtlichen Mineralien (einschließlich Silikaten)

* ME-MS41W ist eine stark verdünnte Variante von Königswasser zur Lösung von Karbonaten

* ME-MS03 ist ein Laugungsverfahren mit deionisiertem Wasser zur Extraktion von Lithium aus der Probe

* Li = Lithiummetall

* ppm = parts per million

* AV = Durchschnitt

Im Konzessionsgebiet Dean wurden mehrere vorrangige Bohrziele definiert, darunter auch die als Zone Frontera Verde bekannten ausgedehnten Aufschlüsse aus alteriertem, grünen, evaporatreichen, vulkanoklastischen Tonstein. Die Zone Frontera Verde hat eine Gesamtfläche von mehr als zwei Quadratkilometer. Der durchschnittliche Lithiumgehalt der Zone Frontera Verde liegt bei über 1500 ppm Li (> 0,32 % Li₂O).

Aufschlüsse aus lithiummineralisiertem Tonstein im Projekt Dean:

<http://www.cypressdevelopmentcorp.com/i/maps/Dean-Chip-Channel-Samples-Far-South.jpg>

Donald Huston, President von Cypress Development, erklärte: Die jüngsten Analysen der aus dem Projekt Dean gewonnenen Proben anhand einer stark verdünnten Königswasserlösung und einer deionisierten Wasserlösung haben im Hinblick auf die Lithiumausbeute aus dem Tonstein, der in weiten Teilen des Projekts Dean im Clayton Valley in Nevada zu finden ist, sehr positive Ergebnisse gebracht. Wie der oben erwähnte Einsatz unterschiedlicher Lösungen im Rahmen der Analyseverfahren gezeigt hat, könnte sich der reichlich vorhandene lithiummineralisierte Tonstein für eine Extraktionsmethode eignen, die nicht nur kostengünstig ist, sondern auch eine sehr hohe Ausbeute an Lithiumkonzentrat aus der Verarbeitung verspricht. Die Unternehmensführung von Cypress ist angesichts der bisherigen Fortschritte sehr optimistisch und wird auch weiterhin nach möglichen Verfahren der Extraktion von Lithium aus Tonstein forschen.

Das gesamte bisher von Cypress erfasste Datenmaterial liefert Hinweise darauf, dass in weiten Teilen der von Cypress betriebenen Projekte Glory und Dean im Clayton Valley obertägige Vorkommen einer leicht löslichen mineralischen Form von lithiumreichem Tonstein (kein Hectorit) zu finden sind.

Cypress hat beim BLM von Nevada einen Antrag zur Genehmigung einer Reihe von Bohrungen (Area of Disturbance Permit) in der neuen Zone Frontera Verde im Projekt Dean eingebracht. Das Unternehmen plant, spätestens Ende Januar eine Bohrmannschaft nach Clayton Valley zu entsenden.

Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung

Alle Proben wurden im Labor von ALS Chemex in Reno (Nevada) anhand eines Laugungsverfahrens mit modifiziertem verdünnten Königswasser (verdünnte Säure) (ME-MS41W) und einer Laugung mit deionisiertem Wasser (ME-MS03) untersucht. Einer Probensequenz aus etwa 20 Proben wurde jeweils eine Leerprobe beigelegt.

Robert Marvin, P.Geo., Exploration Manager bei Cypress Development Corp. und qualifizierter Sachverständiger gemäß National Instrument 43-101, hat die technischen Daten in dieser Pressemitteilung genehmigt.

Über Cypress Development Corp.:

[Cypress Development Corp.](#) ist ein börsennotiertes Explorationsunternehmen, das sich auf Lithium- und Zinkvorkommen spezialisiert hat und laufend Mineralprojekte mit wirtschaftlichem Potenzial im US-Bundesstaat Nevada erwirbt und erschließt.

Cypress ist im Clayton Valley in Nevada sehr aktiv, und sein Team setzt große Bemühungen in die systematische Exploration seiner Konzessionsgebiete, um einerseits vorhandene Lithiumsoleresourcen zu fördern und andererseits die Exploration im Hinblick auf mögliche Lithiumvorkommen in der an der Oberfläche entdeckten ausgedehnten Tonsteinformation (ohne Hectoritmineralisierung) zu forcieren, wo in jüngerer Zeit hohe Lithiumkonzentrationen aus eben diesem Tonstein gewonnen wurden.

Cypress Development Corp. verfügt über rund 33,4 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.

Don Huston
DONALD C. HUSTON, President

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

Don Myers, Director
Cypress Development Corp.
Tel: 604-687-3376
Tel: 800-567-8181 (gebührenfrei)
Fax: 604-687-3119
E-Mail: info@cypressdevelopmentcorp.com

Suite 1610 - 777 Dunsmuir Street
Vancouver, BC, Kanada, V7Y 1K4
Telefon: (604) 687-3376
Fax: (604) 687-3119
E-Mail: info@cypressdevelopmentcorp.com
www.cypressdevelopmentcorp.com

Börsensymbol TSX Venture: CYP

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/60361--Cypress-Development-veroeffentlicht-Ergebnisse-zur-Loeslichkeit-des-lithiumhaltigen-Tonsteins-im-Projekt-Dean.htm>

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](#).