

Lithium und Seltene Erden! - Interview mit Eunho Lee, Director, President und CEO (Rock Tech Lithium Inc.)

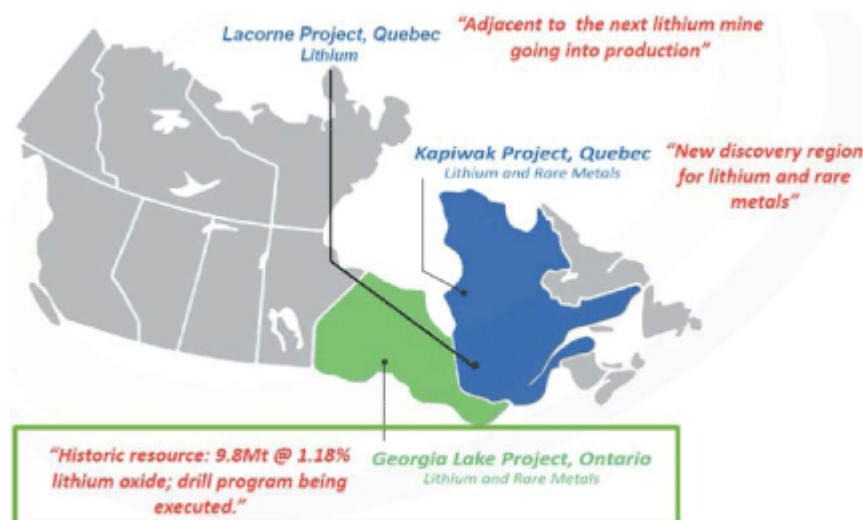
17.06.2011 | [Rohstoff-Spiegel](#)

Rohstoff-Spiegel: Herr Lee, bitte stellen Sie sich und Ihr Unternehmen vor.

Eunho Lee: [Rock Tech Lithium](#) ist ein Explorations- und Erschließungsunternehmen mit Schwerpunkt auf Lithium. Das Unternehmen verfügt über ein fortgeschrittenes Projekt bei Georgia Lake im Nordwesten von Ontario sowie über Projekte in den Gebieten bei James Bay und Val d'Or in Quebec, die sich noch in einer frühen Explorationsphase befinden. Bei unseren Projekten handelt es sich um Festgesteinslagerstätten, nämlich spodumenhaltige Pegmatitlagerstätten. Als Aktiengesellschaft notiert Rock Tech an der Deutschen Börse in Frankfurt (Kürzel: RJIA) und an der Toronto Venture Exchange (Kürzel: RCK).

Das Lithiumprojekt Georgia Lake liegt im Bergbaudistrikt von Thunder Bay, eine Region, bei der die Exploration, Erschließung und der Abbau von Rohstoffen eine lange Tradition haben. Das Projekt beherbergt eine historische Ressource, die wir bis Ende Juni 2011 auf das Niveau des Standards NI 43-101 heben werden. Darüber hinaus haben wir gerade erst überaus positive metallurgische Ergebnisse bekanntgeben können; hierzu zählen die hohen Lithiumsgewinnungsraten (über dem Industriestandard) sowie die Aufbereitung von Lithiumkarbonat, das den Anforderungen der Hersteller von Lithium-Ionen-Akkus entspricht.

Wir verfügen über historische Ressourcen von 9,8 Millionen Tonnen mit einem Lithiumoxidgehalt von 1,18%. Dementsprechend besteht für Anleger kein Risiko, was eine Entdeckung angeht. Im vergangenen März (2011) haben wir nahezu 8.000 Meter an Bohrungen niedergebracht. Gemeinsam mit den historischen Bohrungen von nahezu 33.000 Metern, die von ehemaligen Betreibern durchgeführt wurden, werden es uns die Ergebnisse unseres Bohrprogramms erlauben, den Großteil der historischen Ressource NI 43-101-konform zu machen, was, wie ich bereits erwähnt habe, Ende Juni der Fall sein sollte.



Unsere beiden Lithiumprojekte in Quebec befinden sich in einer frühen Phase der Exploration, liegen jedoch in aussichtsreichen Gebieten für eine mögliche Entdeckung. Unmittelbar im Norden unseres Projekts bei James Bay liegt das Projekt von Lithium One (TSX-Venture: LI), das eine Ressource von 22 Millionen Tonnen mit 1,3% Lithiumoxid birgt. In der Nähe unseres Projekts bei Val d'Or ist Canada Lithium (TSX-Venture: CLO) im Begriff, sein Projekt in Produktion zu bringen.

Ich selbst komme aus dem Unternehmenswesen. Ich habe über 15 Jahre lang in der Tabakindustrie für British American Tobacco (Kanada) und Japan Tobacco International (USA) gearbeitet; ich verfüge über Erfahrung in verschiedenen Unternehmensbereichen wie Unternehmensangelegenheiten, Entwicklung, Finanzierung, Betriebsleitung sowie strategische Planung und Ausführung. Ich werde von einem Team von technischen Experten, die über wesentliche Erfahrung im Bergbau und akademische Auszeichnungen

verfügen, unterstützt. Afzaal Pirzada (P.Geo., M.Sc. in Geologie), VP der Exploration, und Dr. Christian Schlag (Dissertation zur Wirtschaftlichkeit des Bergbaus) leiten unser Explorations- und Erschließungsteam, während Geoff Carter (P.Eng.) das notwendige Fachwissen hinsichtlich der Bergbautechnik mit sich bringt.

Rohstoff-Spiegel: *Wie wichtig ist Lithium? Wofür wird es gebraucht? Was kostet es?*

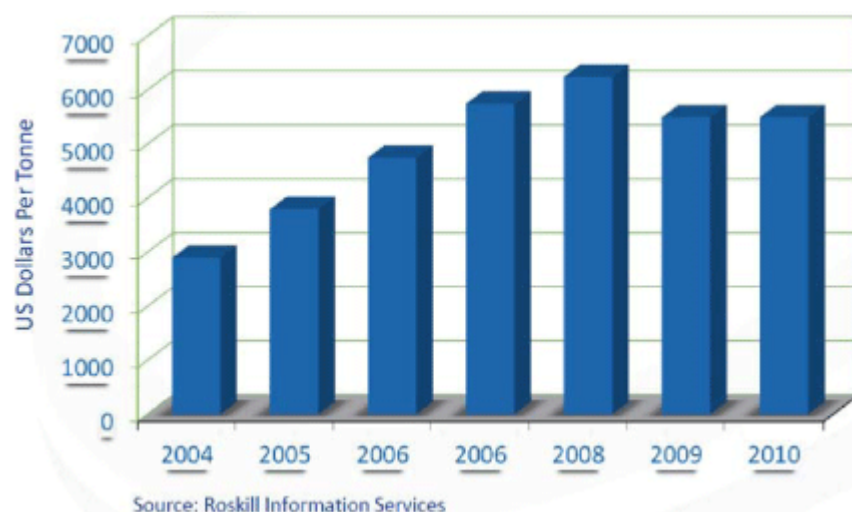
Eunho Lee: Lithium wird von der Industrie und der Regierung aufgrund seiner zahlreichen Anwendungen als strategischer oder kritischer Rohstoff klassifiziert. Lithium gilt somit als überaus wichtig. Lithium ist das leichteste aller Metalle und verfügt über die Fähigkeit, äußerst effizient Energie zu speichern und abzugeben. Im Vergleich zu Nickel-Metallhydrid-Akkus verfügen Lithium-Ionen-Akkus beispielsweise bei einem Drittel des Gewichts über das Dreifache an Energiedichte; sie können ohne sogenannten Memory-Effekt schneller aufgeladen werden und erlauben bis zu 3.000 Ladezyklen. Daher ist die Verwendung von Lithium für die Automobilbranche sehr attraktiv.

Lithium wird für die Herstellung von Akkumulatoren und Batterien (Fahrzeuge, Unterhaltungselektronik, Energiespeicher für die Netzwerkstabilisierung und bei der Gewinnung von alternativen Energiequellen wie Wind- und Solarenergie), für industrielle Anwendungen (Öle und Fette, Keramik und Glas, Aluminiumherstellung, Formteile für Heiz-, Ventilations- und Klimaanlage) und bei der Herstellung von Medikamenten (Stabilisierung von Stimmungsschwankungen bei Patienten mit bipolaren affektiven Störungen) eingesetzt.

Wir glauben, dass der Bedarf durch die Verwendung von Lithium in Lithium-Ionen-Akkus für die Elektrifizierung des Verkehrssektors (Automobile, öffentlicher Nahverkehr, elektrische Fahrräder) und durch deren Einsatz als großformatige Energiespeicher, die Großenergieverbraucher mit Strom versorgen, getrieben werden wird.

Das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage ist heute relativ ausgeglichen. Der Lithiumbedarf soll jedoch mit einer jährlichen Wachstumsrate von 7 bis 10% steigen, während die Versorgung von bestehenden Minen Prognosen zufolge lediglich um 4% steigen soll. Wir sind daher der Ansicht, dass es in naher Zukunft zu einem Versorgungsengpass kommen wird, glauben jedoch, dass die gestiegene Nachfrage durch neue Minen befriedigt werden kann. Aus diesem Grund beabsichtigen wir, das Projekt Georgia Lake innerhalb der nächsten 36 Monate auf die Produktion vorzubereiten, so dass wir in naher Zukunft zur Befriedigung des Lithiumbedarfs beitragen können.

Der Preis für Lithiumkarbonat ist in den vergangenen sechs oder sieben Jahren bedeutend gestiegen. 2004 lag der Durchschnittspreis für eine Tonne Lithiumkarbonat bei etwa 2.500 US\$. Heute liegt der Preis bei 5.000 bis 6.000 US\$ pro Tonne. Lithiumkarbonat wird als Energieprodukt erachtet; sein Preis folgt daher in etwa dem Ölpreis (2008 erreichte sowohl der Ölpreis als auch der Preis für Lithiumkarbonat mit 6.500 US\$ ein historisches Hoch). Der Preis unterliegt jedoch nicht derselben Volatilität, hauptsächlich da 100% des Lithiums in Langzeitverträgen gehandelt wird. Es kommt somit bei Lithium nicht zu spekulativen Käufen und Verkäufen, wie dies bei Öl der Fall ist.

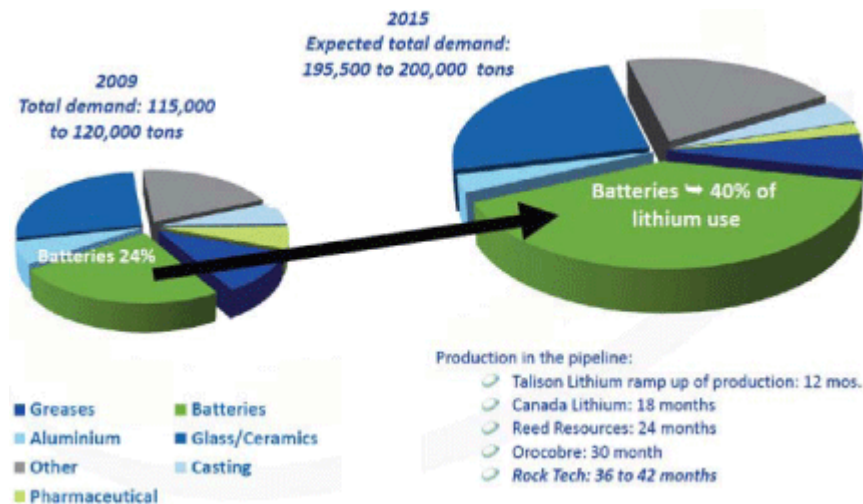


Rohstoff-Spiegel: *In den 1950er Jahren gab es einige aktive Lithiumminen; war Georgia Lake eine von*

diesen?

Eunho Lee: Georgia Lake hat eine lange und überaus bunte Geschichte. Die ehemaligen Betreiber haben in den 1950er Jahren sehr viel Geld aufgewendet, um das Projekt in Produktion zu bringen. Nama Creek Mining Corporation, einer der ehemaligen Betreiber, hat in der Tat über 5 Millionen CAD in das Projekt investiert, um einen Schacht mit vier Trumen bis auf eine Tiefe von 150 Metern und mehr anzulegen. Dies legt nahe, dass sie die Entscheidung getroffen hatten, in Produktion zu gehen. Unglücklicherweise fielen die Lithiumpreise rapide, nachdem der Schacht angelegt wurde, und aus diesem Grund ist das Projekt niemals in Produktion gegangen.

Im Jahr 2011 profitiert Rock Tech nun von sämtlichen historischen Arbeiten und Investitionen, die die ehemaligen Betreiber getätigt haben. 5 Millionen CAD, die in den 1950er Jahren aufgewendet wurden, entsprechen heute etwa 50 Millionen CAD. Das ist Geld, das wir nicht ausgeben müssen; es wird jedoch etwas Kapital benötigt werden, um den existierenden Schacht betriebsfähig zu machen.



Rohstoff-Spiegel: Wieso kamen die Arbeiten beim Projekt Georgia Lake zum Halt?

Eunho Lee: Die Arbeiten bei Georgia Lake kamen in den späten 1950er Jahren zum Halt, da der Bedarf für Lithium aufgrund der Erfindung der Brennstoffzelle dramatisch zurückgegangen war. Vor dem industriellen Einsatz der Brennstoffzelle war Lithium ein entscheidender Zusatz zu Raketenbrennstoff und ein wichtiges Element bei der Kernreaktion von Massenvernichtungswaffen. Mit dem Rückgang der Nachfrage fielen auch die Lithiumpreise und das Projekt Georgia Lake war nicht länger wirtschaftlich.

Im Laufe der vergangenen 50 Jahre waren die Konzessionen im Besitz zahlreicher anderer Prospektoren. Wir hatten Glück und erwarben das Projekt im Dezember 2009 gemeinsam mit sämtlichen historischen Informationen; hierzu zählen Bohrdaten von über 33.000 Bohrmeter. Seither arbeiten wir aktiv an der Erschließung des Projekts.

Rohstoff-Spiegel: Georgia Lake ist das Vorzeigeprojekt von Rock Tech. Können Sie es näher beschreiben?

Eunho Lee: Das Projekt Georgia Lake liegt im Bergbaudistrikt von Thunder Bay im Nordwesten von Ontario. Die Mineralkonzessionen, die eine Fläche von 11.400 Hektar abdecken, sind zu 100% im Besitz des Unternehmens. Die bestehende Infrastruktur ist ausgezeichnet; wir verfügen über Anschluss an Strom und Wasser und Zugang ist über befestigte regionale Straßen möglich. Das Projekt liegt des Weiteren nur 200 Kilometer von einem Tiefwasserhafen am Oberen See entfernt. Die Region verfügt ebenfalls über Fachpersonal.

Wie bereits zuvor erwähnt, handelt es sich hier um eine Festgesteinslagerstätte, die eine historische Ressource von 9,8 Millionen Tonnen mit 1,18% Lithiumoxid beherbergt. Wir sind der Ansicht, dass diese wesentlich erweitert werden kann. In unserem aktuellen Bohrprogramm haben wir die Lagerstätte auch nach Vorkommen von seltenen Metallen untersucht und haben hierbei Anzeichen auf Rubidium, Beryllium, Niob, Cäsium und Tantal feststellen können. Wir hoffen demnach, diese Metalle ebenfalls erschließen zu können, da dies erheblich zur Wirtschaftlichkeit des Projektes beitragen würde.

Unser Ziel ist die Erschließung dieses Projekts bis zur Fertigstellung einer endgültigen Machbarkeitsstudie. Anschließend werden wir nach einem Partner suchen, der über die Kernkompetenzen verfügt, um das Projekt in kommerzielle Produktion zu bringen.

Rohstoff-Spiegel: Was umfassen die laufenden Aktivitäten?

Eunho Lee: Bis dato haben wir Bohrungen mit nahezu 8.000 Metern, ökologische Untersuchungen und eine metallurgische Studie abgeschlossen.

Die Ergebnisse des Bohrprogramms stimmen mit den historischen Bohrungen überein und werden zu den historischen Daten hinzugefügt werden, um eine erste NI 43-101-konforme Ressource zu erstellen. Die metallurgischen Untersuchungen zeigen, dass wir unter Anwendung von sogenannten Heavy-Media- und Flotationsverfahren hohe Gewinnungsraten erzielen und Lithiumkarbonat produzieren können, das den Anforderungen von Batterieherstellern entspricht.

Im Juli 2011 werden wir die zweite Phase unseres Bohrprogramms aufnehmen, welche 11.000 bis 12.000 Meter an Diamantkernbohrungen umfassen wird. Das Ziel dieses Programms ist die Aktualisierung der NI 43-101-konformen Ressource im Dezember 2011, die eine erweiterte Ressource umfassen soll. Es soll ebenfalls der Höherstufung der gesamten Ressource in die gemessene, angezeigte und abgeleitete Kategorie dienen. Neben der Durchführung weiterer ökologischer Untersuchungen beabsichtigen wir die Aufnahme einer wirtschaftlichen Erstbewertung im Sommer diesen Jahres. Diese soll es uns ermöglichen, zu einem Punkt zu gelangen, von dem wir Ende des Jahres eine Vormachbarkeitsstudie und im Dezember 2012 dann eine endgültige Machbarkeitsstudie beginnen können.

Rohstoff-Spiegel: Welche Ergebnisse erwarten Sie?

Eunho Lee: Zu den größten Meilensteinen, die wir für uns festgelegt haben, zählen die NI 43-101-konforme Ressourcenschätzung Ende Juni 2011, der Erhalt der Ergebnisse einer wirtschaftlichen Erstbewertung bis zum Oktober diesen Jahres, eine Aktualisierung der NI 43-101-konformen Ressourcenschätzung im Dezember 2011, die Aufnahme einer Vormachbarkeitsstudie im selben Monat sowie der Erhalt ihrer Ergebnisse bis März 2012, der Beginn einer endgültigen Machbarkeitsstudie zum Dezember 2012 sowie der Eingang ihrer Ergebnisse im März 2013, der Beginn der Konstruktion der Mine und Mühle im Mai 2013 und letztlich die Produktionsaufnahme zum dritten Quartal 2014.

Rohstoff-Spiegel: Verfügt das Unternehmen über die finanziellen Mittel für die Ausführung umgehender und mittelfristiger Planungen?

Eunho Lee: Im vergangenen Monat haben wir eine Privatplatzierung in Höhe von 5,5 Millionen CAD abgeschlossen. Wir verfügen somit über die finanziellen Mittel, um die für die nächsten 8 bis 9 Monate geplanten Arbeiten durchzuführen.

Rohstoff-Spiegel: Wie wichtig ist ein Abnahmevertrag? Ist ein solcher bei Rock Tech zu erwarten?

Eunho Lee: Eine Abnahmevereinbarung in der Lithiumbranche ist äußerst wichtig. Für Endverbraucher wie Batterie- und Automobilhersteller ist ein solcher Vertrag überaus wichtig, um die Lithiumversorgung gewährleisten zu können, insbesondere da die Prognosen für Lithium auf einen Engpass hindeuten. Für Unternehmen, die wie wir Lithiumvorkommen erschließen, ist er von Bedeutung, da er das Risiko, das mit der Erschließung eines Projekts einhergeht, mindert. Aktionären beweist ein Abnahmevertrag, dass der Markt Vertrauen hat, dass das Projekt über wesentliches Potenzial verfügt, wirtschaftlich zu sein. Er nimmt ihnen ebenso die Angst hinsichtlich einer Verwässerung ihrer Investition.

Hinsichtlich einer Abnahmevereinbarung für Rock Tech kann ich lediglich sagen, dass wir uns der Bedeutung des Abschlusses einer solchen Vereinbarung bewusst sind und dass ein solcher Abschluss ein laufendes Unterfangen ist. Wir verfügen über ausgezeichnete Geschäftspartner in Europa und Asien, die aktiv mit uns zusammenarbeiten. Wir hoffen daher, dass wir in naher Zukunft in der Lage sein werden, aufgrund unserer Projekte einen Abnahmevertrag abschließen zu können.

Rohstoff-Spiegel: Sie sind seit einiger Zeit in Deutschland aktiv. Wo können wir sie im Herbst antreffen?

Eunho Lee: Wir werden eines der präsentierenden Unternehmen bei der von Value Relations veranstalteten

Stockweek im September diesen Jahres sein. Im November werden wir des Weiteren bei der Deutschen Rohstoffmesse in Frankfurt sowie bei der [Edelmetallmesse](#) in München mit einem Stand vertreten sein und eine Präsentation halten. In der Zwischenzeit möchte ich Sie einladen, mich bei Fragen direkt unter elee@rocktechlithium.com zu kontaktieren und unsere Website unter www.rocktechlithium.com zu besuchen.

Dieses Interview wurde im Rohstoff-Spiegel 12/2011 veröffentlicht.[/i]

© Rohstoff-Spiegel

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/27376--Lithium-und-Seltene-Erden---Interview-mit-Eunho-Lee-Director-President-und-CEO-Rock-Tech-Lithium-Inc.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](#).