

Western Potash Corp. legt anfängliche Ressourcenschätzung für Milestone vor und schließt Bohrungen zur Ressourcenabgrenzung ab

02.02.2010 | [DGAP](#)

Vancouver, British Columbia, Kanada. 2. Februar 2010. Western Potash Corp. (WKN: A0QZLM; TSX Venture: WPX) gibt den Erhalt einer mit NI 43-101 konformen Mineralressourcenschätzung für ihre Milestone-Liegenschaft im südlichen Teil der kanadischen Provinz Saskatchewan bekannt. Die anfängliche Ressourcenschätzung umfasst eine angezeigte (indicated) Kaliressource (enthaltenes KCl) von 32 Mio. Tonnen sowie eine geschlussfolgerete (inferred) Ressource von 230 Mio. Tonnen. Die Ressourcenschätzung für die Milestone-Liegenschaft wurde von Agapito Associates Inc. ('AAI') aus Grand Junction, Colorado, durchgeführt.

AAI besitzt große Erfahrung im Solungs-Bergbau, bei der Ressourcenkennzeichnung und mit der Anfertigung von mit NI 43-101 konformer technischer Berichte über Kaliressourcen. AAI's Erfahrungen schließen ein Arbeiten für Intrepid Potash Inc. in den USA, Rio Tinto und Vale auf dem PRC Projekt in Argentinien und für mehrere aussichtsreiche Kaliprojekte in Saskatchewan.

Eine Zusammenfassung der angezeigten und geschlussfolgerten Mineralressource auf Staatsland und gepachteten Flächen findet sich in Tabelle 1 bzw. Tabelle 2

Tabelle 1: angezeigte Mineralressource auf Staatsland und gepachteten Flächen*

| Horizont | durchschnittlicher KCL-Gehalt (%) | In-Situ Tonnage (Mt) | In-Situ KCL Tonnage (Mt) | KCL Ressource ** (Mt) |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Patience Lake | 28.92 | 345.72 | 99.99 | 23.66 |
| Belle Plaine | 26.67 | 135.38 | 36.10 | 8.54 |
| Total | 28.37 | 481.10 | 136.09 | 32.21 |

* Suchradius von 1.6 Km (1 Meile) verwendet; Mt = Millionen Tonnen

** Ressource berücksichtigt geologische Anomalien (10%), Extraktionsrate (34.6%) sowie Solungs, Aufbereitungs- und Transportverluste (24%).

Tabelle 2: geschlussfolgerte Mineralressource auf Staatsland und gepachteten Flächen*

| Kaliführender Horizont | durchschnittlicher KCL-Gehalt (%) | In-Situ Tonnage (Mt) | In-Situ KCL Tonnage (Mt) | KCL Ressource ** (Mt) |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Patience Lake | 28.83 | 3,090.49 | 891.06 | 175.73 |
| Belle Plaine | 27.32 | 1,012.71 | 276.64 | 54.56 |
| Total | 28. | 4,103.19 | 1,167.70 | 230.29 |

* Suchradius von 8 Km (5 Meilen) verwendet; Mt = Millionen Tonnen

** Ressource berücksichtigt geologische Anomalien (25%), Extraktionsrate (34.6%) sowie Solungs, Aufbereitungs- und Transportverluste (24%).

Patricio Varas, President des Unternehmens, war mit der Ressourcenschätzung zufrieden und sagte: 'Unser Board of Directors ist mit den anfänglichen Ergebnissen der Ressourcenberechnung sehr zufrieden, wenn man bedenkt, dass sie nur die ersten 4 Bohrungen auf Milestone reflektiert. Wir erwarten, dass die Ressource in den Kategorien 'angezeigt' und 'erkundet' durch 5 weitere Bohrungen verbessert wird. Diese Bohrungen wurden vor kurzem abgeschlossen. Diese Ressourcenberechnung ist nur der Anfang.' Er fuhr fort: 'Das Unternehmen wird sich jetzt grundlegend von einem reinen Explorationsunternehmen in eine Gesellschaft verwandeln, die bereit ist, mit der Entwicklung von Saskatchewans neuester

'Green-Field'-Entdeckung einer Kali-Ressource zu beginnen.'

In AAI's Bericht basieren die Schätzungen der angezeigten und geschlussfolgerten Mineralressourcen auf dem so genannten Radius of Influence (ROI, Wirkungsbereich). Dieser ist jenem ähnlich, der von Bergwerksbetreibern und Explorationsgesellschaften verwendet wird, die auf Solungs-Bergbauprojekten in der Region arbeiten. Ferner wurden die angezeigten und geschlussfolgerten Mineralressourcen durch Abzug eines Verlustfaktor von 25 % bzw. 10 % von der berechneten Tonnage ermittelt, um die unbekannten geologischen Anomalien für die geschlussfolgerte und angezeigte Ressource zu berücksichtigen. Die erhaltene Kalimenge wurde durch Anwendung eines Extraktionsfaktors von 34,6 % weiter reduziert. Dies ist die geschätzte Kalimenge, die über die Lebensdauer eines geplanten Betriebs gewonnen werden kann, ohne die Stabilität der Kaverne zu gefährden. Weitere 24 % wurden abgezogen, um die in der Kaverne zurückbleibende Kalisole sowie die Verarbeitungs- und Transportverluste während der Produktion zu berücksichtigen.

Folgend die Berechnung der angezeigten Ressource: angezeigte Tonnage In-situ x 90% (geologischer Verlust) x 34,6% (Extraktionsrate) x 76% (Solungs- u. Infrastrukturverluste) = angezeigte Ressource (nur 24% der gesamten angezeigten Tonnage In-situ). Die Berechnung der geschlussfolgerten Ressource ist ähnlich: geschlussfolgerte Tonnage In-situ x 75% (geologischer Verlust) x 34,6% (Extraktionsrate) x 76% (Solungs- u. Infrastrukturverluste) = geschlussfolgerte Ressource (ca. 20% der gesamten geschlussfolgerten Tonnage In-situ).

Abbildung 1. Verteilung der Bohrungen für die Berechnung der angezeigten und geschlussfolgerten Mineralressource.

Für die Berechnung der anfänglichen Mineralressource berücksichtigte AAI historische Informationen, die aus öffentlichen Quellen bezogen wurden, sowie neue Ressourceninformationen, die von den zwischen Januar und August 2009 durchgeföhrten Explorationsarbeiten der Western Potash stammen. Die während dieser Zeit durchgeföhrten Explorationsarbeiten schlossen den Erwerb, die Aufbereitung und Auswertung von 283,5 Linienkilometer an seismischen 2D-Daten und die Niederbringung von vier Explorationsbohrungen mit einer Länge von insgesamt 7.198 Metern auf dem Lizenzgebiet KP 409 ein. Diese vier Bohrungen wurden über eine Streichlänge von 12,5 km (Abb. 1) niedergebracht und durchfuhrten die kaliführenden Horizonte. Sie lieferten ausreichend Kernmaterial für die Analysen, um eine Berechnung der Mächtigkeit und des Gehalts der Kalimineralisierung zu ermöglichen.

Laufendes Bohrprogramm zur Ressourcenabgrenzung

AAI empfiehlt in ihrem Bericht ein zweiphasiges Entwicklungsprogramm, das weitere 5 Bohrungen auf der Milestone-Liegenschaft sowie ausgedehnte seismische 2D- und 3D-Erkundungen einschließt, um einen aktualisierten, mit NI 43-101 konformen, Bericht anzufertigen. Dieser Bericht wird einen Großteil der geschlussfolgerten Tonnage in die Kategorien 'angezeigt' und 'nachgewiesen' hochstufen.

Das Unternehmen gibt ebenfalls bekannt, dass es in Erwartung der in dieser Pressemitteilung berichteten guten Ergebnisse bereits die 5 im AAI-Bericht vorgeschlagenen Bohrungen niedergebracht hat. Ebenso hat das Unternehmen 179 Linienkilometer an seismischen 2D-Daten erworben, aufbereitet und ausgewertet. Die ersten Ergebnisse von den ersten zwei Bohrungen des erweiterten Programms zur Ressourcenabgrenzung wurden am 3. Dezember 2009 bekannt gegeben. Sie schließen eine durchschnittliche gewichtete Kali-Mineralisierung von 17,35 Gew.% K2O über eine zusammengefasste Mächtigkeit von 23,35 m in den drei kaliführenden Formationsgliedern sowie eine zweite Bohrung mit einer durchschnittlichen gewichteten Kali-Mineralisierung von 19,89 Gew.% K2O über eine zusammengefasste Mächtigkeit von 22,25 m in den drei kaliführenden Formationsgliedern ein. Die Ergebnisse der restlichen Bohrungen werden nach Abschluss der Analysen bekannt gegeben. Eine Karte mit den abgeschlossenen Bohrungen ist in Abbildung 2 zu sehen.

Ferner gibt das Unternehmen bekannt, dass es auf der Liegenschaft nach Erhalt aller benötigten Genehmigungen und Erlaubnisse mit einer seismischen 3D-Erkundung begonnen hat. Der Abschluss dieser Erkundung wird während des laufenden Quartals erwartet.

Das Unternehmen rechnet mit dem Beginn einer vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung des Milestone-Projekts, sobald die aktuelle Phase der Ressourcenabgrenzung abgeschlossen ist. Die vorläufige wirtschaftliche Bewertung wird darauf zielen, einen wirtschaftlichen Kalibergbaubetrieb auf der Milestone-Liegenschaft zu entwerfen. Diese Studie wird einen besonderen Schwerpunkt auf die quantitative Bestimmung der erwarteten Vorteile legen, die die auf Milestone gemessenen höheren Kalibildungstemperaturen auf eine Reduzierung des Energiebedarfs eines Kalibergwerks haben könnten. Dies würde eine Schätzung der eventuellen Einsparungen bei den Betriebskosten ermöglichen.

Das Unternehmen ist der Ansicht, dass die Bildungstemperaturen, die in den kaliführenden Horizonten auf

der Milestone-Liegenschaft gemessen wurden, zwischen 60 und 65,5 Grad Celsius liegen. Dies ist ein wichtiger Faktor für die Wirtschaftlichkeit eines zukünftigen Abbaubetriebs auf der Liegenschaft. Die Löslichkeit von Kali steigt mit zunehmender Temperatur. Je höher die Löslichkeit, desto höher wird die Gewinnungsrate für Kali aus der Lösung. Ein Solungs-Abbau, der eine Ressource mit höherer Bildungstemperatur abbaut, wird mehr Kaliumchlorid in der Lösung gewinnen als eine Mine, die eine ähnliche Ressource mit geringerer Temperatur abbaut. Das Unternehmen betrachtet die Bildungstemperatur als einen wichtigen Parameter für die Wirtschaftlichkeit des Solungs-Abbaus, da sie Vorteile bei der Mengenbilanz der Lösung und Einsparungen bei Investitions-, Energie- und Aufbereitungskosten bietet.

Abbildung 2: Karte mit Lage der Bohrungen auf der Milestone-Liegenschaft

Die ca. 500 km² große Milestone-Liegenschaft, die sich vollständig im Unternehmensbesitz befindet, liegt ca. 30 km südöstlich der Provinzhauptstadt Regina und südöstlich der Mine Belle Plaine der Mosaic Company. Diese Mine ist einer der größten produzierenden Solungs-Kalibergbaubetriebe der Welt.

Über Western Potash

Western Potash Corp. ist eine Mineralexplorationsgesellschaft, die sich mit der Bewertung, Exploration und Entwicklung von Kalisalz-Liegenschaften im Westen Kanadas beschäftigt. Die Zielsetzungen des Unternehmens sind die Abgrenzung und Entwicklung einer Weltklasse-Kalisalzlagerstätte in einer umweltverträglichen, wirtschaftlichen und sozialverträglichen Weise.

Diese Pressemitteilung wurde von Dr. Michael Hardy P.E. und Douglas Hambley P.E. und P.Geo. von Agapito Associates Inc. geprüft. Beide sind gemäß NI 43-101 Vorschriften qualifizierte Personen und die Verfasser des aktualisierten, mit NI-43-101 konformen technischen Berichts, der die Grundlage dieser Pressemitteilung ist.

Die gemäß NI 43-101 betriebsinternen qualifizierten Personen sind J. Patricio Varas, P.Geo und Dean Pekeski, P.Geo. Beide haben den Inhalt dieser Pressemitteilung überprüft und genehmigt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Western Potash Corp.
J. Patricio Varas, President und CEO
Suite 1818, 700 West Georgia
Vancouver BC V7Y 1C6
Canada
Tel. +1 (604) 689-1799
Fax +1 (604) 689-8199
www.westernpotash.com
www.westernpotash.de

AXINO AG
investor & media relations
Königstraße 26, 70173 Stuttgart
Tel. +49 (711) 253592-30
Fax+49 (711) 253592-33
www.axino.de

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/17253-Western-Potash-Corp.-legt-anfaengliche-Ressourcensaetzung-fuer-Milestone-vor-und-schliesst-Bohrungen-zur-Rohstoffgewinnung-auf>

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 [Datenschutzrichtlinen](#).