

Gossan Resources Ltd.: Mehr positive Resultate für Gossans Zuliani-Magnesium-Gewinnungsprozess

06.10.2009 | [GoldSeiten](#)

Winnipeg, den 29. September, 2009 - Gossan Resources Limited (GSS-TSX,V & GSR-Frankfurt/Freiverkehr & Xetra), im Folgenden kurz Gossan oder die Gesellschaft genannt, gibt ihren Aktionären wie auch der Öffentlichkeit bekannt, dass neue, günstige und ermutigende Ergebnisse bezüglich der laufenden Untersuchung des Zuliani-Prozesses vorliegen. Dieser Prozess extrahiert metallisches Magnesium aus Dolomit. Soeben wurde die Phase II dieses Bench-Scale Tests abgeschlossen, ausgeführt von der Firma Process Ortech (kurz: PRO). Die Prüfprozesse bestanden aus fünf separaten Tests. Herr Dr. Arthur Pelton vom Unternehmen THERMFACT wurde anschließend gewonnen, um bei der Auswertung der Daten als Fach-Analyst mitzuwirken. In der Zwischenzeit laufen die Vorbereitungen für Phase III des Bench Scale Tests im Hause Process Ortech. Die notwendigen Entwürfe und Auslegungen sind beendet und die Beschaffungen und Einkäufe gehen ihrem Ende zu. Die ersten Testarbeiten sollen spätestens Ende Oktober beginnen.

Im letzten Stadium der Phase II konnte Process Research Ortech die früher schon von FactSage gewonnenen Ergebnisse und konstruierten Prozess-Modelle des Zuliani-Prozesses (kurz: "der Prozess") voll bestätigen. Demzufolge wird der Prozess tatsächlich metallisches Magnesium unter atmosphärischen Bedingungen erzeugen, wobei die Komplexität und die zusätzlichen Kosten, die die alten Gewinnungsprozesse Pidgeon und Magnetherm, die ein Vakuum benötigten, vermieden werden.

Damit nicht genug, der Prozess ist solcherart entworfen, dass er, im Gegensatz zu den bisherigen Prozessen wahlweise als Schubverarbeitung oder auch im kontinuierlichen Fortgang laufen kann. Damit werden Produktivität und Effizienz maximiert. Die neuesten Experimente und Modelle haben nunmehr voll bestätigt, dass der Prozess Magnesium in metallischer Form produziert, wobei die Ausbeute des eingesetzten Rohmaterials im Vergleich zu anderen industriellen Standardwerten sehr hoch ausfällt.

Im den PRO Bench Scale Tests wurde Magnesium produziert, indem Silicon eingesetzt wurde, um die kalzinierenden Elemente des Dolomits zu reduzieren. Der entsprechende Wirkungsgrad war 98,1%. Diese ersten Ergebnisse liegen voll im Trend mit den Effizienzen von 0,5%, die durch FactSage vorausgesagt worden waren.

Die thermodynamischen Modelle wurden durch Dr. Pelton von der Ecole Polytechnique Montreal sowie Dr. R. Sridhar daselbst entwickelt und nach Umfang, Art und Inhalt gutgeheißen. Herr Dr. V. I. Lakshmanan von Process Research Ortech beaufsichtigte die Phase II. Die technische Berichterstattung über den Zuliani-Prozess haben die Beteiligten überprüft und die Inhalte dieser Pressemeldung genehmigt.

Basierend auf dem laufenden FactSage Modell-Arbeiten hat der Zuliani-Prozess in klarer Weise demonstriert, dass die Prozess-Effizienzen des kalzinierten Dolomits und des eingesetzten Silicons über 92% liegen. Bei einem Prozess derartiger Güte sinkt der Rohmaterialverbrauch im Vergleich zu den alten Prozessen, wie sie in den typischen Pidgeon Produktionsanlagen Chinas zur Anwendung kommen, um 20 bis 30%. Dies ist umso bedeutsamer, als China mit einer globalen Produktionsrate von etwa 80%, der weltweit bei weitem dominanteste Produzent von Magnesium ist.

Die vergleichsweise sehr hochstehenden Prozessdominanten wie auch die in Kombination mit dem Einsatz billigster Elektro-Energie verbundenen Effizienzen vermindern die umweltbelastenden Faktoren des Magnesium-Gewinnungsprozesses in geradezu dramatischer Weise.

Gossan hat nun Process Ortech damit beauftragt, eine Studie zwecks Erfassung der Kohlendioxid-Abscheidungen des Prozesses zu erstellen. In diesem Zusammenhang erwartet man die in Kürze in Kraft tretende Gesetzgebung über Treibhausgas-Höchstwerte und Emissionen sowie den Handel mit CO₂-Rechten in Nordamerika. Dieses Gesetzeswerk könnte einen massgeblichen Effekt auf die Beurteilung der Wirtschaftlichkeit des Projektes haben.

Gossan Resources Limited ist im Bereich der Mineral-Exploration in Manitoba und Nordwest-Ontario aktiv, Das Unternehmen verfügt über ein stark diversifiziertes Portfolio von Liegenschaften, auf denen sich Gold und die Metalle der Platin-Gruppe finden, sowie auch seltene und Spezialmetalle wie Tantal, Chrom, Titan,

Lithium und Vanadium, aber auch Industriemetalle. Die Gesellschaft besitzt auch jeweils sehr große Lager von magnesium-reichem Dolomit mit den weltweiten Rechten am neuen Zuliani Magnesium-Produktionsprozess, sowie von Quarzsänden (Silica). Gossans Aktien werden an der TSX Venture Börse wie auch an der Börse Frankfurt & Xetra im Freiverkehr gehandelt und die Firma hat insgesamt 29.117.900 Millionen Stammaktien als Grundkapital ausstehen.

Zur Beachtung: Weder die TSX Venture Exchange noch ihr Regulation Services Provider (ein Begriff, wie er in den Betriebsvorschriften und Satzungen der TSX Venture Exchange klar definiert ist) übernimmt irgendwelche Verantwortung für Inhalt und Genauigkeit dieser Pressemitteilung.

Für weitere Informationen besuchen Sie und markieren Sie sich Gossans Internetseite www.gossan.ca oder kontaktieren Sie bitte den Präsidenten und CEO von Gossan, Herrn Douglas Reeson, unter der Telefonnummer 001-(416) 533-9664 oder unter 001-(204) 943-1990, E-Mail: info@gossan.ca

Warnende Hinweise bezüglich in die Zukunft gerichteter Informationen

Mit Ausnahme bestimmter Feststellungen, die sich auf historische Fakten der Gesellschaft beziehen, sind die enthaltenen Informationen insofern mit Vorsicht zu genießen, als gewisse Angaben und Informationen "in die Zukunft gerichtete Feststellungen" enthalten. Diese wiederum beinhalten typischerweise Begriffe und Wortbildungen wie: "planen", "erwarten", "projektieren", "beabsichtigen", "glauben", "überzeugt sein", "annehmen" und andere ähnliche Begriffe sowie Formulierungen, die Worte wie "könnte", "sollte", "wird" usw. enthalten.

In die Zukunft gerichtete Feststellungen basieren auf Ansichten, Meinungen und Schätzungen des Managements, die am Tage der Feststellung galten. Diese sind Veränderungen und einer Anzahl Risiken, Unsicherheiten und anderen Einflussfaktoren unterworfen. Diese wiederum können bewirken, dass die später tatsächlich eintretenden Ereignisse oder Resultate ganz erheblich von den einst gemachten und damals in die Zukunft gerichteten Feststellungen abweichen. Solche Risiken und Unsicherheiten schließen die in dem per 30. September 2008 endenden Geschäfts-Halbjahr erstellten Analysen und Stellungnahmen des Managements mit ein, beschränken sich jedoch nicht nur darauf.

Umstände können sich in unvorhergesehener Weise ändern und damit auch die Schätzungen und Meinungen des Managements. Letzteres kann nicht die einst getroffenen in die Zukunft gerichteten Feststellungen jedes Mal korrigieren, und es ist auch hierzu nicht verpflichtet, sobald neue Ereignisse eintreten oder neue Informationen einlaufen. Zusammenfassend sei der Leser also gewarnt, kein übergroßes und absolutes Vertrauen in alle in die Zukunft gerichteten Feststellungen zu setzen.

Für den Inhalt der Pressemitteilung ist allein die Gesellschaft verantwortlich. Sie wurde weder von der TSX-Venture Exchange, noch von einem Dritten geprüft. 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 bzw. www.sec.gov oder auf der Firmenwebsite! (zur [Meldung](#))

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Gossan Resources Limited
Suite 404 - 171 Donald Street
Winnipeg, Manitoba, R3C 1M4

Douglas Reeson
Chairman & CEO
(416) 533-9664
www.gossan.ca
info@gossan.ca

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/15332--Gossan-Resources-Ltd.--Mehr-positive-Resultate-fuer-Gossans-Zuliani-Magnesium-Gewinnungsprozess.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](#).