



RESOURCES LIMITED

Presse-Mitteilung 10-01

### **Gossan schliesst Phase III des Zuliani-Magnesium-Gewinnungsprozesses mit ausgezeichneten Ergebnissen ab**

Winnipeg, den 27. April, 2010 - 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 die kürzlich abgeschlossenen Phase III der Bench Scale Testreihen zur Gewinnung von Magnesium nach dem Zuliani-Prozess abgeschlossen wurde. Die Tests führte die Firma Process Ortech (kurz: PRO) unter atmosphärischen Drücken und Bedingungen durch. Die Ergebnisse wiesen ungewöhnlich hohe Rohmaterial-Nutzungseffizienzen in der Gewinnung auf.

In enger Zusammenarbeit mit PRO bereitet Gossan nunmehr die Phase IV der Bench Scale Tests des Zuliani Processes vor. Hierbei werden die involvierten Mengen mehr als ver Hundertfacht.

In der nachstehenden Tabelle werden der typische chinesische Pidgeon Prozess mit dem erwarteten Zuliani Prozess verglichen, Die Nutzungsgrade des jeweils eingesetzten Rohmaterials, die auf den neuesten Ergebnissen der Bench Scale Tests wie auch auf den FactSage thermodynamischen Modellen des Herrn Dr Pelton von der Ecole Polytechnique Montreal basieren, werden gegenübergestellt. Hierbei ist zu beachten, dass die chinesischen Produzenten den Pidgeon Prozess benutzen, um etwa 80 % des gesamten Weltbedarfes an Magnesium zu decken.

Kg per kg Mg der Einbringung	Zuliani Prozess	Chinesische Pidgeon Anlage***	% der Verbesserungen
Ferrosilicon (75%)*	0,81	1,20	32,5 %
Calzines Dolomit**	4,40	5,74	23,3 %

\* Ferrosilicon ist das zur Reduktion benötigte Mittel, um metallisches Magnesium zu produzieren

\*\* Calcines Dolomit ist das Magnesium enthaltende Rohmaterial bzw. das Erz, welches dem Prozess ständig zugegeben wird

\*\*\* siehe S. Ramakrishnan, P. Koltun. Resources, Conservation and Recycling 42 (2004) Seiten 49-64

Mit Einsatzkosten von über 1 270 \$ pro Tonne stellt Ferrosilicon die teuerste Komponente in der Produktion von Magnesium dar. Auf der Basis der gerade durchgeführten Tests und den Ergebnissen der Modelle würde diese teuerste Komponente deutlich reduziert. Der Zuliani Prozess bringt im Vergleich zur chinesischen Methode einen Kostenvorteil von mehr als 495 \$ pro Tonne Magnesium. Aber das ist noch nicht alles: Der Zuliani Prozess läuft unter normalen atmosphärischen Bedingungen ab, während die Chinesen mit ihrem Pidgeon Prozess ein Vakuum benötigen, welches komplexe und aufwendige Technologie und damit höhere Kosten mit sich bringt.

Ausserdem wird die Magnesium Produktion dem neuen Prozess zufolge insofern erleichtert, als geschmolzenes Metall direkt und unmittelbar gewonnen wird. Dagegen müssen die Chinesen zu höheren Kosten und mit Effizienz-Verlusten im Prozess ihre zunächst gewonnene Rohmasse noch einmal schmelzen und aufwendig raffinieren.

Unter Berücksichtigung aller relevanten Faktoren, einschliesslich der derzeitigen Kosten für Dolomit und Ferrosilicon, Arbeitskraft, Energie und Übersee-Transporte, kommen die Endkosten des Zuliani Prozesses etwa 30% unter den Kosten zu stehen, die die Chinesen für ihr an westliche Märkte geliefertes Magnesium berechnen müssen. Das Ganze muss nun noch durch erweiterte Produktionsanlagen mit einer kommerziellen Grösse bestätigt werden.

Basierend auf den Ergebnissen der extensiven Bench Scale Tests und den thermodynamischen Modellen wie auch auf der Dominanz und den Eigenschaften des chinesischen Pidgeon Prozesses, erwartet Gossan eine Kommerzialisierung des Zuliani Prozesses, und damit einen bedeutenden operativen Kostenvorteil auf allen internationalen Magnesiummärkten.

Herr Dr. R. Sridhar, Ph.D. und Herr Dr. V. I. Lakshmanan Ph.D. von Process Research Ortech (PRO), beaufsichtigten die Durchführungen der Tests und erstellten den Prüfbericht für den Zuliani Prozess. Sie haben die technischen Aussagen auf ihre Richtigkeit geprüft.

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 magnesiumreichem 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](http://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](mailto:info@gossan.ca)

Douglas Reeson, Chairman & CEO  
Gossan Resources Limited  
Tel: 001- 416- 533-9664  
E-Mail: [info@gossan.ca](mailto: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 Pressemeldung ist allein die Gesellschaft verantwortlich. Sie wurde weder von der TSX-Venture Exchange, noch von einem Dritten geprüft. Die deutschsprachige Fassung kann leicht 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 englischen Originalmeldungen auf [www.sedar.com](http://www.sedar.com) bzw. [www.sec.gov](http://www.sec.gov) oder auf der Firmenwebsite!

Ende der Pressemeldung