

GOSSAN RESOURCES LTD.



Gossan 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 darüber hinaus jeweils sehr große Lager von magnesiumreichem Dolomit mit den weltweiten Rechten am neuen Zuliiani-Magnesium-Produktionsprozess, sowie von hochreinen Quarzsänden (Silica). All diese Liegenschaften finden sich im kanadischen Manitoba sowie im Nordwesten der Industrieprovinz Ontario.

Für eine umweltfreundliche Zukunft gut aufgestellt

Unlängst verabschiedete das amerikanische Repräsentantenhaus eine umfangreiche Gesetzgebung mit dem erklärten Ziel, die CO₂-Emissionen künftig einzuschränken. Dass der Senat diesen Vorgaben endgültige Gesetzeskraft verleiht, wird nicht angezweifelt. Manitoba, zusammen mit mehreren Schwester-Provinzen, entschied sich bereits für derartige gesetzliche Auflagen. In Hinblick auf die wachsende Integration der amerikanischen und kanadischen Volkswirtschaften gilt es als ausgemachte Sache, dass die kanadische Bundesgesetzgebung im Laufe des Jahres 2010 nachzieht.

Diese legislativen Entwicklungen wirken sich auf die laufenden Projekte der Gesellschaft in verschiedener Weise ganz wesentlich aus. Insbesondere wird der zugelassene globale Nettoausstoß von CO₂ die Gewinnungsprozesse der Metallproduzenten und deren Wirtschaftlichkeit stark beeinflussen. In diese Kategorie gehört beispielsweise Gossans Magnesium-Projekt. Außerdem dürfte die Nachfrage nach Vanadium, Magnesium und ganz besonders Lithium stark ansteigen. Die neuen Speichermedien für elektrische Energie, eine auf wirtschaftlichen Leichtbau umstellende Fahrzeugindustrie, wie auch die Sektoren für alternative Energieerzeugung wie Wind-, Solar- und Wasserkraft, werden diese Metalle zunehmend benötigen.



Das Inwood Magnesium Projekt

Gossan verfügt über sehr umfangreiche Lager hochreinen Dolomits, die den Anforderungen der strengen NI 43-101 Regeln voll genügen. Im Aufbau des gewichtigen Inwood Magnesium Projektes steht der weltweit neue Zuliiani-Produktionsprozess im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit. Hierbei handelt es sich um eine hocheffiziente Methode der Magnesiumgewinnung. Diverse Testreihen wurden erfolgreich abgeschlossen und letzte Prüfungen gehen ihrem Ende zu. Basierend auf bereits abgeschlossenen experimentellen Nachweisen sowie noch laufenden thermodynamischen Modellversuchen, konnten Effizienzen in den Prozessen für kalziniertes Dolomit und Silikon von über 92 % nachgewiesen werden, welche deutlich über den bisherigen traditionellen Standardwerten liegen. In die Praxis übersetzt bedeutet dies, dass der Rohmaterialeinsatz im Zuliiani-Prozess um 20 bis 30 % unter denjenigen der bisher üblichen Pidgeon-Gewinnungsprozesse liegt, wie sie typischerweise in China Anwendung finden. Dort wird immerhin rund 80 % des weltweit erzeugten Magnesiums produziert.

Derzeit läuft eine Studie, die Verbesserungen des CO₂-Ausstoßes sowie die Reduktionen anderer Schadstoffe des Zuliiani-Prozesses im Vergleich zu den traditionellen Methoden der laufenden Praxis genauestens nachweisen wird.

Als das leichteste strukturelle Metall erfreut sich Magnesium steigender Nachfrage des Transport- und Autosektors. Dort versucht man mit Nachdruck Gewichte zu reduzieren, um sowohl Treib- und Betriebsstoff-Verbräuche wie auch Schadstoff-Emissionen zu senken, um die Wirtschaftlichkeiten zu erhöhen. Gerade abgeschlossene Studien der US-Autoindustrie, die alle Einzelkomponenten untersuchten, wiesen nach, dass der gegenwärtige Einsatz von Magnesium von rund 10 Pfund pro Fahrzeug ohne weiteres auf ca. 350 Pfund gesteigert werden könnte.

Die Separation Rapids Lithium - Liegenschaft

Gossan verfügt eine 432 Hektar große Liegenschaft bei den Separation Rapids. Dort finden sich Lithium und Tantal Mineralisationen. Ein Explorationsprogramm lief im Sommer 2009 und brachte ermutigende Ergebnisse. Insbesondere stieg die Lithium-Nachfrage in letzter Zeit dramatisch an, da der Batterie-Sektor im Allgemeinen und die Elektro-Autoindustrie mit ihren massiven Batterieproduktionen im Besonderen eine Sonderkonjunktur erleben. Ein Ende dieses Booms ist nicht abzusehen.

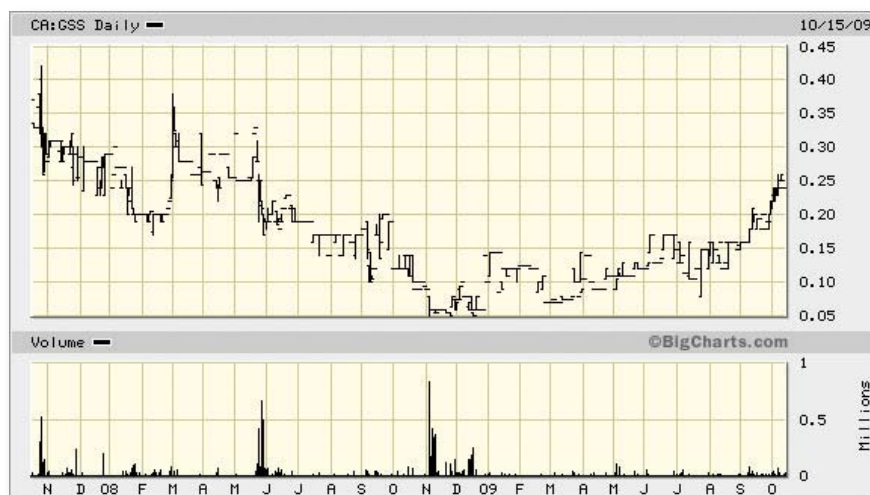
Die Pipestone Lake Vanadium & Titan - Lagerstätte

Gossan hält einen 50 %igen Anteil eines bedeutenden Vanadium- und Titan-Lagers am Pipestone Lake. Vanadium in seinen verschiedenen Formen hat einmalige Eigenschaften in Hinblick auf elektrische Ladungen und Entladungen, die mit hohen Geschwindigkeiten ablaufen.

Gossans Portfolio zeichnet sich also durch eine sinnvolle Diversifizierung aus, die auch steigenden Bedarf des Hochtechnologie-Sektors wie auch umweltfreundlicher technischer Anwendungen abdeckt, Elektrofahrzeuge und neue Batterien bzw. Energiespeicher eingeschlossen.

Management

Douglas Reeson, M.B.A., Präsident und Chairman; Charles de Chezelles, LL.B., Direktor; Ryan Cooke, P.Geo., Direktor und Chef-Geologe; William McGuinity, B.Sc., P.Geo., Direktor; Andrew Thomson, Direktor und MaryAnn Mihychuk, M.Sc., P.Geo.



GOSSAN RESOURCES LTD.

404 - 171 Donald Street
Winnipeg, Manitoba, R3C 1M4, Kanada

Tel.: (204) 943 - 1990

Fax: (204) 942 - 3434

Kontakt:

Douglas Reeson, Chairman & CEO

Email: info@gossan.ca

Webseite: www.gossan.ca