

Oriental Minerals Inc.: Aktuelle Schätzungen ergeben fuer Sangdong ein vermutetes Vorkommen von 68 Mio. Tonnen mit 0,29% WO₃ und 0,05% MoS₂ und ein angedeutetes Vorkommen von 13 Mio. Tonnen mit 0,32% WO₃ und 0,06% MoS₂

17.03.2008 | [Globenewswire Europe](#)

Vancouver, British Columbia -- (Marketwire) -- 03/17/08 -- Oriental Minerals Inc. (TSX Venture: OTL) ist erfreut, mitteilen zu können, dass die aktuellen Schätzungen zur Wolfram-Molybdän-Lagerstätte in Sangdong (Südkorea) ein vermutetes Vorkommen von 67,7 Mio. Tonnen mit 0,29% WO₃ und 0,05% MoS₂ und ein angedeutetes Vorkommen von 12,7 Mio. t mit 0,32% WO₃ und 0,06% MoS₂ ergeben. Die aktualisierte Schätzung stellt in Tonnen gemessen einen Zuwachs von 123% beim angedeuteten Vorkommen und von 34% beim vermuteten Vorkommen gegenüber der ersten Schätzung vom 29. Januar 2008.

Diese aktualisierte Vorkommensschätzung wurde von Wardrop Engineering Inc. gemäß NI 43-101 vorgenommen und beruht derzeit auf den 42 abgeschlossenen und ausgewerteten Bohrungen des ursprünglich auf 87 Bohrungen ausgelegten Bohrprogramms. Die vorangegangene Vorkommensschätzung, die am 29. Januar 2008 bekannt gegeben wurde, beruhte auf 27 Bohrungen. Beide Schätzungen beziehen die bereits vorhandenen 780 Untertage-Bohrungen mit ein, die von den ehemaligen Betreibern der Sangdong-Mine vorgenommen wurden. Zu den weiteren Änderungen in der aktualisierten Schätzung gehört ein Wolframoxid-Äquivalent Grenzgehalt von 0,10% verglichen mit dem reinen Wolframoxid Grenzgehalt von 0,15% in der ursprünglichen Schätzung. Auch das geologische Modell wurde aufgrund der zusätzlichen neuen Bohrungen verbessert. Der technische Bericht gemäß A 43-101 ist abgeschlossen und wird in Kürze bei der SEDAR eingereicht.

Das Vorkommen auf Sangdong liegt in der Skarn-Zone am südöstlichen Ende der Ablagerung, die dort zu Tage tritt. Die Bohrarbeiten auf Sangdong werden derzeit mit sechs Bohranlagen fortgesetzt.

Damien Reynolds, Vorsitzender von Oriental Minerals, sagte: "Die laufende Erweiterung des Umfangs und Gehalts des Sangdong-Vorkommens ist in Anbetracht der noch größeren Genauigkeit, mit der die Vorkommensschätzung vorgenommen wurde, sehr erfreulich. Der Umfang des Vorkommens auf Sangdong kann sich immer noch als bedeutend größer herausstellen, doch wird dieses Potenzial parallel zu einem offensiven Programm technischer, ökologischer und wirtschaftlicher Untersuchungen verfolgt. In Anbetracht der Tatsache, dass es sich bei Sangdong um eine der größten Wolfram-Molybdän Lagerstätten handelt, wird die künftige Voruntersuchung zur Wirtschaftlichkeit die Investoren bei der Wertbestimmung dieses besonderen Anlagegutes unterstützen. Oriental Minerals wird in Kürze auch über weitere Fortschritte seines Portfolio von Vorkommen von Uran, Gold und unedlen Metallen berichten."

Wardrop Engineering Inc. gibt jetzt Vorkommen mit einem Grenzgehalt von 0,10% WO₃-Äquivalent an. Das WO₃-Äquivalent entspricht dem abbaubaren Gehalt bei einer Abbaubarkeit von 70% bzw. 80% bei Wolfram- bzw. Molybdän-Vorkommen. Obwohl bei den aktualisierten Schätzungen die Kriging-Interpolation weiterhin angewandt wird, setzte Wardrop bei dieser aktualisierten Schätzung auch bei den Bohrkern-Untersuchungen eine Kappung ein. Der Gesamtwert des Wolframs wurde um 6% bis 15% und der des Molybdäns um 13% bis 21% verringert, um die unregelmäßige Verteilung des Gehalts in den Daten zu berücksichtigen. Die Metallpreise beruhen auf einem dreijährigen, gleitenden Durchschnittspreis von 239 USD pro MTU für Ammoniumparawolframat (APT) und 29,09 USD pro Pfund für Molybdäntrioxid. Die derzeitigen Preise für APT liegen bei 254 USD pro MTU und 33 USD pro Pfund für Molybdäntrioxid (Quelle: minormetals.com).

SANGDONG - ANGEDEUTES VORKOMMEN, KRIGING mit über 0,10 % WO₃-Äquivalent

GESTEINSGRUPPE	TONNEN	WO ₃ %	MOS ₂ %	WO ₃ Äq% (abbaubar)
KALKSTEIN	0			
SKARN	12.658.000	0,32 %	0,06 %	0,33 %
QUARTZIT	0			
GESAMT ANGEDEUTET	12.658.000	0,32 %	0,06 %	0,33 %

SANGDONG - VERMUTETES VORKOMMEN, KRIGING mit über 0,10 % WO₃-Äquivalent

GESTEINSGRUPPE	TONNEN	WO ₃ %	MOS ₂ %	WO ₃ Äq% (abbaubar)
KALKSTEIN	857.000	0,32 %	0,04 %	0,29 %
SKARN	65.505.000	0,29 %	0,05 %	0,29 %
QUARTZIT	1.383.000	0,02 %	0,11 %	0,20 %
GESAMT VERMUTET	67.745.000	0,29 %	0,05 %	0,29 %

Quelle: Wardrop Engineering Inc. Technical Report on the Sangdong Property Skarn Deposit, 10. März 2008

Es sei angemerkt, dass die Quarzitzone offensichtlich die Wolfram-Molybdän Skarn-Lagerstätte, auf die sich die Vorkommensschätzung konzentriert, und die tiefer gelegene, Deep Moly genannte Molybdän-Lagerstätte durchzieht.

Verfahren bei der Vorkommensschätzung auf Sangdong

Die Wolfram-Mineralisierung auf Sangdong befindet sich vor allem in flachen Kalksilikatsohlen in aus dem Kambrium stammendem Myobong-Schiefer (Skarn) mit entsprechender Auflagerung, sowie in Stöcken mit Quarz-Karbonat-Scheelit-Adern. Alterationen und Mineralisierung bilden nach außen abnehmende, konzentrische Zonen oberhalb eines intrusiven Granits mit einem Wolfram-Molybdän-Kern höheren Gehalts.

Die Ablagerung wurde anhand der Gesteinsgrenzen und der WO₃-, MoS₂- und Bi-Untersuchungsergebnisse von Oriental und anhand der Daten der 788 in der Vergangenheit vorgenommenen Untertage-Bohrungen mithilfe der Bergbau-Software von Gemcom modelliert. Die Untersuchungen waren teilweise gekappt und die Proben wurden im Abstand von 1 m entnommen. Für den Skarn wurde ein spezifisches Gewicht von 2,89 g/cm³ verwendet. WO₃, MoS₂ und Bi-Gehalte wurden in Blöcken von 20 m (Streichen) x 20 m (Einfallrichtung) x 5 m (vertikal) mithilfe des Standard-Kriging-Verfahrens interpoliert.

Die Bohrungen von Orient wurden in einem nordsüdlich ausgerichteten 100 m x 100 m Raster mit einigen, etwas enger gesetzten Ergänzungsbohrungen niedergelassen. Die Löcher wurden schräg zum Netz mit einem Azimutwinkel von 135 Grad und 315 Grad gebohrt. Es wurde eine Mischung aus Diamant-Kern- und Gegenstrom-Bohrungen (RC) vorgenommen, wobei 31 Diamant-Kernbohrungen der Größe HQ & NQ und 11 Gegenstrom-Bohrungen abgeschlossen sind.

Die Abbaufähigkeit von 70% für Scheelit und 80% für Molybdän wurde auf der Grundlage vorläufiger mineralogischer Bewertungen durch die SGS Advanced Mineralogy Facility in Lakefield (Ontario) vorgenommen.

Der technische Bericht und ein aktueller Bohrplan stehen auf der Website von Oriental Minerals zur Verfügung: <http://www.orientalminerals.com/>

Voruntersuchung zur wirtschaftlichen Machbarkeit

Oriental Minerals hat Wardrop Engineering Inc. beauftragt, eine Voruntersuchung zur wirtschaftlichen Machbarkeit durchzuführen. Die Studie wird das voraussichtliche Betriebsszenario untersuchen und das für das Projekt benötigte Kapital und die Betriebskosten feststellen und sollte Anfang des 3. Quartals 2008 abgeschlossen sein.

Derzeitige Bohrarbeiten

Zum 13. März 2008 hat Oriental in Sangdong Bohrungen mit einer Gesamtlänge von 16.500 m durchgeführt, wobei derzeit sechs Bohranlagen in Betrieb sind.

Qualifizierte Person

Die qualifizierte Person, die die Vorkommensschätzung vornahm ist Gregory Z Mosher, leitender Geologe bei Wardrop Engineering Inc. Mosher besuchte die Liegenschaft am 2. und 3. November 2007 und blickt auf eine über 35-jährige, einschlägige Erfahrung zurück.

Aussagen in der vorliegenden Pressemitteilung, die sich nicht auf rein historische Informationen beziehen, u.a. Aussagen zu künftigen Plänen, Zielen oder zu erwartenden Ergebnissen des Unternehmens, stellen zukunftsweisende Aussagen dar. Derartige Aussagen beruhen auf zahlreichen Annahmen und unterliegen allen Risiken und Unwägbarkeiten, die der Geschäftstätigkeit des Unternehmens innewohnen, u.a. den Risiken der Mineralerz-Erkundung und -Erschließung. Demzufolge können die tatsächlich eintretenden Ergebnisse wesentlich von den zukunftsweisenden Aussagen abweichen.

TSX Venture Exchange übernimmt keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Pressemitteilung.

Ansprechpartner:

Oriental Minerals Inc.
Damien Reynolds
Vorsitzender
Tel.: (604) 681-5755
E-Mail: dreynolds@orientalminerals.com

Oriental Minerals Inc.
Spiro Kletas
Tel.: (604) 681-5755
E-Mail: skletas@orientalminerals.com
Website: www.orientalminerals.com

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/5626--Oriental-Minerals-Inc.--Aktuelle-Schaetzungen-ergeben-fuer-Sangdong-ein-vermutetes-Vorkommen-von-68-Mio.-Ton>

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](#).