

Osisko Mining Corp. erhöht Goldreserve des Projekts Canadian Malartic auf 10,7 Mio. Unzen

14.04.2011 | [IRW-Press](#)

Montréal (Québec) 31. März 2011. [Osisko Mining Corporation](#) (TSX: OSK)(FRANKFURT:EWX) ist erfreut, eine aktualisierte Reserven- und Ressourcenschätzung für das unternehmenseigene Projekt Canadian Malartic bereitstellen zu können. Diese neue Schätzung, die unter Anwendung eines Goldpreises von 1000 US\$ pro Unze berechnet wurde, beinhaltet die zuvor gemeldeten Reserven und Ressourcen der Lagerstätten Canadian Malartic (CM) und South Barnat, die anhand eines Goldpreises von 825 US\$ berechnet wurden, (siehe Pressemitteilung vom 10. Februar 2010) sowie weitere Ressourcen einschließlich der Barnat-Erweiterung und der Gouldie-Zone, die im Rahmen des laufenden Bohrprogramms abgegrenzt wurden.

Belzile Solutions Inc. aus Rouyn-Noranda, Quebec („BSI“) und G Mining Services aus Montreal, fungieren als Osiskos unabhängige Beratungsunternehmen hinsichtlich der Ressourcen-/Reservenschätzungen und haben die Veröffentlichung der folgenden Schätzungen genehmigt. Die Höhepunkte lauten wie folgt:

- Die geprüften und wahrscheinlichen Tagebaureserven belaufen sich auf 10,71 Mio. Unzen Gold mit einem verwässerten Durchschnittsgehalt von 0,97 Gramm pro Tonne; dies entspricht einer Steigerung um 1,74 Mio. Unzen oder 19,3% im Vergleich zur zuvor veröffentlichten Schätzung von 8,97 Mio. Unzen (siehe Pressemitteilung vom 10. Februar 2010);
- Die gesamten gemessenen und angezeigten Ressourcen, die oberhalb eines Cutoff-Gehalts von 0,30 g/t Au liegen, belaufen sich auf 11,8 Mio. Unzen Gold; dies entspricht im Vergleich zur zuvor veröffentlichten Schätzung von 11,2 Mio. Unzen einer Steigerung um 600.000 Unzen oder 5,4% (siehe Pressemitteilung vom 14. Dezember 2009);
- Die gesamten vermuteten Ressourcen, die über einem Cutoff-Gehalt von 0,30 g/t Au liegen, belaufen sich nun auf 850.000 Unzen Gold; dies entspricht im Vergleich zur zuvor veröffentlichten Schätzung von 340.000 Unzen einer Steigerung um 510.000 Unzen oder 150% (siehe Pressemitteilung vom 14. Dezember 2009);
- Abgeleitete Grubenressourcen (nicht in den Reserven eingeschlossen) setzen sich aus weiteren 197.000 Unzen Gold (9,0 Mio. Tonnen mit 0,68 Gramm pro Tonne Au) zusammen, die bislang als Abfallgestein galten und die anhand weiterer Bohrungen möglicherweise in Reserven umgewandelt werden könnten.
- Die förderbare Goldmenge stieg von 7,72 Mio. Unzen (bei einer Gewinnung von 86,1%; siehe Pressemitteilung vom 10. Februar 2010) um 1,47 Mio. Unzen auf 9,19 Mio. Unzen (bei einer Gewinnung von 85,8%).
- 7,21 Mio. Unzen Gold in der Kategorie der gemessenen und angezeigten Grubenressourcen, die 67,3% der Reserve darstellen, weisen einen Durchschnittsgehalt von 1,80 g/t Au unter Anwendung eines sehr vorsichtigen Cutoff-Gehaltes von 1 g/t Gold auf.
- Unter Anwendung eines Goldpreises von 1400 US\$ pro Unze erhöht sich die verwässerte gemessene und angezeigte Ressource auf 11,80 Mio. Unzen Gold mit einem Durchschnittsgehalt von 0,84 g/t Au.
- Diese Reserven-/Ressourcenschätzungen wurden anhand einer soliden Datenbank berechnet. Sie umfasst über 636.200 Meter an Bohrungen, die seit März 2005 von Osisko durchgeführt wurden, sowie 228.500 Meter an historischen Bohrungen, die überprüft und bestätigt wurden.

Die Reserven- und Ressourcenschätzungen unter Anwendung des ausgereiften Grubenplans im Basisfall von 1000 US\$ pro Unze Gold mit einem unteren Cutoff-Gehalt von 0,30 g/t Au (South Barnat) und 0,32 g/t (CM)

Kategorie	Tonnen (Mio.)	Gehalt (g/t)	Au (Mio. Unzen)
Geprüfte Reserven	48,7	0,80	1,26
Wahrscheinliche Reserven	295,0	1,00	9,45
Geprüfte & wahrscheinliche Reserven	343,7	0,97	10,71
Angezeigte Ressourcen außerhalb der Grube	47,6	0,77	1,18
Gesamte abgeleitete Ressourcen	33,9	0,78	0,85

Sean Roosen, President und CEO sagte: „Wir sind sehr stolz, unseren Aktionären diese aktualisierten Reserven- und Ressourcenschätzungen vorlegen zu können. Wir haben unsere Reserven im Vergleich zum vergangenen Jahr um über 19 Prozent und im Vergleich zur Machbarkeitsstudie von 2008 um über 70 Prozent gesteigert. Hierbei handelt es sich um eine sehr signifikante Steigerung der Reserven, die sich positiv auf die Lebensdauer der Mine und die Wirtschaftlichkeit des Projektes auswirken wird. Bohrungen halten weiter an, um neue Mineralisierung in Gebieten wie der Jeffrey- und der Western Porphyry-Zone, die nicht in dieser Schätzung eingeschlossen sind, abzugrenzen.“

„Ich möchte ebenfalls anfügen, dass die gemessene und angezeigte Grubenressource sich unter Anwendung eines sehr vorsichtigen Cutoff-Gehaltes von 1 g/t Gold auf 7,21 Mio. Unzen Gold mit einem unverwässerten Durchschnittsgehalt von 0,84 g/t Gold beläuft. Dies entspricht 67 Prozent der Reserve. Darüber hinaus beläuft sich die gemessene und angezeigte Grubenressource unter Anwendung eines Goldpreises von 1400 US\$ pro Unze auf 11,80 Mio. Unzen mit einem verwässerten Durchschnittsgehalt von 0,84 g/t Gold. Unter Annahme eines ähnlichen Konvertierungsfaktors wie im Falle der aktuellen Schätzungen könnten diese Ressource nahezu vollständig zu Reserven gemacht werden.“

Zum Zweck der Reservenschätzung wurde das anhand von Whittle-Software optimierte Grubenmodell als Vorlage für den manuellen Entwurf der ausgereiften Grube angewendet; lediglich die gemessenen und angezeigten Grubenressourcen wurden hierfür herangezogen. Optimierungsfaktoren umfassten einen Goldpreis von 1000 US\$ pro Unze, Aufbereitungskosten von 5,66 US\$ pro Tonne, erzbasierte Gesamtkosten von 7,18 US\$, eine durchschnittliche metallurgische Gewinnungsrate von 85,8% und Grubenneigungswinkel zwischen 46 und 55 Grad. Das Abraumverhältnis wird auf 2,28 mit einem verwässerten Durchschnittsgehalt von 0,97 g/t Au geschätzt; dies beruht auf einer berechneten Verwässerung von 8,9%. Die angegebenen mineralischen Reserven rechnen Verluste durch historische Kronenpfeiler in den Abbaukammern nicht ein. Die gemessenen und wahrscheinlichen Reserven, die in den Pfeilern verloren gehen, werden auf 2,8 Mio. Tonnen mit einem Durchschnittsgehalt von 1,98 g/t Au und somit insgesamt 178.260 Unzen Gold geschätzt.

Details hinsichtlich aktualisierter Kosten, des Grubenrisses, der Produktionspläne und der Lebensdauer der Mine werden im 2. Quartal 2011 bereitgestellt werden. Die für 2011 und 2012 geplante Produktion könnte aufgrund der Steigerung der Gesamtreserve und ihrer Auswirkung auf den Grubenriss geringer ausfallen als ursprünglich prognostiziert (siehe Pressemitteilung vom 10. Februar 2010 und nachfolgende Meldungen). Der Grubenriss wird abgeändert werden, um die neuen Unzen, die in geringwertigeren Zonen abgegrenzt wurden, einzuschließen. Es ist erforderlich, diese Zonen in den Abbauplan für 2011 und 2012 aufzunehmen, um die vorgeschriebenen Halden überhalb dieser neu entdeckten Lagerstätten unterzubringen. Änderungen des Grubenrisses umfassen nun zum Beispiel die Gouldie-Zone (Reserven von ca. 185.652 Unzen Gold mit einem verwässerten Gehalt von 0,91 g/t Au), die aufgrund ihrer Lage vorzeitig abgebaut werden muss. Darüber hinaus verhindern derzeit die Lärmpegel, die dem Betrieb auferlegt wurden, einen Ausbau zur vollen Produktionskapazität von 55.000 Tonnen pro Tag. Osisko implementiert weiterhin Maßnahmen zur Lärminderung und arbeitet an der Lösung des Themas Lärmpegel mit der Regierung Quebecs, um den Ausbau der Produktion zu voller Kapazität für das 3. Quartal 2011 zu ermöglichen.

Aktualisierte Ressourcenschätzungen

In Zusammenarbeit mit G Mining Services Inc. aus Montreal berechnete BSI eine gemessene und angezeigte Ressource innerhalb eines einzelnen, anhand von Whittle-Software optimierten Grubenmodells unter Anwendung eines Goldpreises von 1000 US\$ pro Unze (Basisfall). Die gesamte gemessene und angezeigte Ressource für das Projekt Canadian Malartic beläuft sich auf 10,63 Mio. Unzen Gold mit einem

unverwässerten Durchschnittsgehalt von 1,08 g/t Au; weitere 0,20 Mio. Unzen Gold mit einem Durchschnittsgehalt von 0,68 Gramm pro Tonne Au befinden sich in der abgeleiteten Kategorie, welche auf einem unteren Cutoff-Gehalt von 0,32 g/t Au für den Canadian Malartic-Teil der Grube und einem unteren Cutoff-Gehalt von 0,30 g/t Au für den South Barnat-Teil der Grube basieren. Die nachstehenden Tabellen bieten eine Zusammenfassung der Grubenschätzungen unter Anwendung verschiedener unterer Cutoff-Gehalte:

Unverwässerte Ressourcenschätzungen für das Projekt Canadian Malartic im Rahmen des Whittle-Grubenmodells (Goldpreis: 1000 US\$ pro Unze)

Gemessen			Angezeigt			Insgesamt			
Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)	Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)	Cutoff-Gehalt (g/t)	Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)
1,00	37,4	1,20	1,10	267,7	9,43	0,30-0,32(i)	1,08	305,1	10,63
1,07	33,8	1,16	1,19	237,2	9,08	0,40	1,17	271,0	10,24
1,17	28,7	1,09	1,30	205,9	8,63	0,50	1,29	234,6	9,71
1,30	24,0	1,00	1,42	178,8	8,15	0,60	1,40	202,8	9,15
1,43	20,0	0,92	1,52	156,9	7,69	0,70	1,51	176,9	8,61
1,56	16,8	0,84	1,62	139,7	7,28	0,80	1,61	156,5	8,12
1,68	14,4	0,78	1,71	125,2	6,88	0,90	1,71	139,5	7,66
1,81	12,2	0,71	1,80	112,6	6,50	1,00	1,80	124,8	7,21

Abgeleitet			
Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)	Cutoff-Gehalt (g/t)
0,68	9,0	0,20	0,30-0,32(i)
0,79	6,8	0,17	0,40
0,89	5,2	0,15	0,50
1,00	4,0	0,13	0,60
1,13	2,9	0,11	0,70
1,25	2,2	0,09	0,80
1,35	1,8	0,08	0,90
1,47	1,4	0,06	1,00

(i) Cutoff-Gehalt von 0,30 g/t Au für Barnat und 0,32 g/t AU für Canadian Malartic.

Sensibilität der verwässerten gemessenen und angezeigten Grubenressourcen hinsichtlich des

Goldpreises lautet wie folgt (abgeleitete Ressourcen ausgeschlossen):

Goldpreis (US\$)	Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Unzen (Mio.)	Abraumverhältnis (Abfall/Erz)
\$800	1,05	300,1	10,15	2,01
\$900	1,01	328,0	10,60	2,00
\$1000	0,96	353,7	10,95	1,96
\$1100	0,93	376,1	11,20	1,89
\$1200	0,90	395,9	11,41	1,84
\$1300	0,86	419,6	11,65	1,80
\$1400	0,84	437,0	11,80	1,76
\$1500	0,82	452,0	11,91	1,71
\$1600	0,80	466,0	12,01	1,66

Die gesamte gemessene und angezeigte Ressource beläuft sich auf 11,80 Mio. Unzen Gold mit einem unverwässerten Durchschnittsgehalt von 1,04 g/t Au; weitere 0,85 Mio. Unzen Gold mit einem Durchschnittsgehalt von 0,78 g/t Au befinden sich in der abgeleiteten Kategorie, die auf einem unteren Cutoff-Gehalt von 0,30 g/t Au unter Anwendung eines Goldpreises von 1000 US\$ pro Unze basieren. Die nachstehenden Tabellen bieten eine Zusammenfassung der Schätzungen von BSI unter Anwendung verschiedener unterer Cutoff-Gehalte:

Aktualisierte Schätzungen der Gesamtressourcen des Projektes Canadian Malartic

Gemessen			Angezeigt				Insgesamt		
Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)	Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)	Cutoff (g/t)	Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio. Unzen)
0,98	40,7	1,28	1,05	312,0	10,52	0,30- 0,32(i)	1,04	352,7	11,80
1,05	36,5	1,23	1,15	271,5	10,06	0,40	1,14	308,0	11,29
1,16	30,8	1,15	1,27	231,5	9,49	0,50	1,26	262,3	10,63
1,28	25,6	1,06	1,40	198,3	8,90	0,60	1,38	224,0	9,96
1,41	21,3	0,97	1,51	172,3	8,36	0,70	1,50	193,6	9,32
1,55	17,8	0,88	1,61	152,3	7,88	0,80	1,60	170,0	8,76
1,67	15,1	0,81	1,70	135,5	7,42	0,90	1,70	150,6	8,23
1,80	12,9	0,74	1,79	121,4	6,99	1,00	1,79	134,2	7,73

----- Abgeleitet -----				
Gehalt (g/t)	Tonnen (Mio.)	Au (Mio.)	Cutoff Unzen)	(g/t)
0,78	33,9	0,85	0,32(i)	0,30-
0,91	25,9	0,75	0,40	
1,06	19,3	0,66	0,50	
1,20	15,1	0,59	0,60	
1,37	11,7	0,51	0,70	
1,52	9,4	0,46	0,80	
1,64	8,0	0,42	0,90	
1,74	7,0	0,39	1,00	

Die Details zu den Parametern der Ressourcenschätzungen lauten wie folgt:

- Die Datenbank umfasste insgesamt 228.500 Meter an Bohrungen, die durch eine größere Datenbank an historischen Bohrdaten (Canadian Malartic Mines und Lac Minerals) und von ca. 636.200 Meter an Bohrungen, die Osisko per Januar 2011 auf einem 25 x 25 Meter großen Rasterfeld durchgeführt und untersucht hat, validiert wurde. (Alle NQ- oder HQ-Kernuntersuchungen, die von Osisko gemeldet wurden, wurden anhand von standardmäßigen 50 g-Brandproben-AA-Abschlüssen oder gravimetrischen Abschlüssen in den Laboren von ALS Chemex in Val d'Or (Quebec) durchgeführt.)
- Die Datenbank umfasste ebenfalls insgesamt 572.280 Erzproben von durchschnittlich 1,39 Metern Länge pro Probe (Gesamtlänge: 793.939 Meter).
- Die Schätzungen erfolgten unter Anwendung des Ordinary Kriging-Verfahrens (OK) als geostatistische Interpolationsmethode, die auf analytischen 5,0 Meter-Kompositen basiert. Die Ressourcen wurden ebenfalls anhand von Inverse Distance Squared (ID2) Interpolation für Test- und Vergleichszwecke berechnet; das Verfahren lieferte ähnliche Ergebnisse, z. B. weniger als 2% Unterschied der Gesamtmenge an Unzen bei allen Cutoff-Gehalten.
- Die Berechnungen beruhten je nach Bereich auf den ursprünglichen Probeschnitten von maximal 10 bis 70 g/t Au. Die scheinbare Verringerung des Goldgehaltes reichte je nach Bereich von 0 bis 14,5%. Sämtliche 5 Meter-Komposite wurden auf der Grundlage der ursprünglichen Daten berechnet.
- Alle Schätzungen beruhten auf einem Parent-Cell-Maß von 20 Metern E, 10 Metern N und 10 Metern Höhe; die Schätzparameter wurden anhand Variographie bestimmt.
- Geologische Auslegungen identifizierten 37 unterschiedliche Bereiche: 16 im Canadian Malartic-Gebiet, 13 im South-Barnat-Gebiet und 8 in der Gouldie-Zone.
- Unterirdische Hohlräume wurden anhand historischer Grubenrisse modelliert und gemäß der Lage der Bohrabschnitte in Abbaukammern und Stollen angepasst. Das Volumen der Hohlräume wurde an allen Ecken um einen Meter erweitert, um Ungewissheiten auszugleichen. Die Hohlraummodelle wurden anschließend zur Verringerung der Ressourcenschätzung verwendet. Alle Proben innerhalb der Hohlräume wurden ebenfalls aus der Schätzung entfernt.
- Die Schätzungen der Tonnage beruhten auf Gesteinsdichten von 2,69 Tonnen/m³ für Porphyry, 2,75 für alteriertes Sedimentgestein und 2,83 für ultramafisches Kontaktgestein.
- Die Ressourcenschätzungen mit dem unteren Cutoff-Gehalt von 0,32 g/t Au (CM) bis zu 0,30 g/t Au (Barnat) werden zu Meldezwecken hervorgehoben, da dies der für das 1000-US\$-Whittle-Modell geschätzte

Cutoff-Gehalt der Grube ist.

- Das 1000 US\$-Whittle-Grubenmodell hat maximale Ausmaße von 3.485 Metern Länge, 1.265 Metern Breite und eine vertikale Tiefe von 400 Metern.

Herr Elzear Belzile, P. Eng. von BSI, Herr Louis-Pierre Gignac, P. Eng. von G Mining Services Inc. und Herr Robert Wares, P. Geo. und Executive Vice-President von Osisko, sind die qualifizierten Sachverständigen, die diese Pressemitteilung überprüft haben und somit für die hierin gemeldeten technischen Informationen einschließlich der Verifizierung der veröffentlichten Daten verantwortlich sind. Ein NI 43-101-konformer Bericht hinsichtlich der aktualisierten Ressourcen- und Reservenschätzungen wird binnen 45 Tagen nach Veröffentlichung dieser Pressemitteilung auf SEDAR eingereicht werden.

Hinweise bezüglich Mineralressourcenschätzungen

Diese Pressemitteilung enthält die Termini „gemessene“, „angezeigte“ und „abgeleitete Ressourcen“, um das Maß an Vertrauen anzugeben, das dieser Ressourcenschätzung entgegengebracht wird. Die Leser werden darauf hingewiesen, dass Mineralressourcen keine wirtschaftlichen Mineralreserven darstellen und dass die wirtschaftliche Machbarkeit von Ressourcen, die keine Mineralreserven sind, nicht nachgewiesen wurde. Zudem gelten abgeleitete Ressourcen aus geologischer Sicht als zu spekulativ, um wirtschaftliche Überlegungen anzustellen. Es darf nicht davon ausgegangen werden, dass alle abgeleiteten Mineralressourcen, oder Teile davon, jemals in eine höhere Kategorie eingestuft werden. Gemäß den kanadischen Bestimmungen stellen Schätzungen einer abgeleiteten Mineralressource nicht die Grundlage für eine Machbarkeitsstudie oder eine vorläufige Machbarkeitsstudie dar, ausgenommen für eine Preliminary Assessment gemäß National Instrument 43-101. Die Leser dürfen keinesfalls annehmen, dass zukünftige Arbeiten bei den gemeldeten Ressourcen zu Mineralreserven führen werden, die wirtschaftlich abgebaut werden können.

Kontakt:

John Burzynski
Vice-President Corporate Development
Tel. (416) 363-8653
Toll Free: 1-888-674-7563

Sylvie Prud'homme
Investor Relations
Tel. (514) 735-7131
www.osisko.com

Für die Richtigkeit der Übersetzung wird keine Haftung übernommen! Bitte englische Originalmeldung beachten!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/25704--Osisko-Mining-Corp.-erhoeht-Goldreserve-des-Projekts-Canadian-Malartic-auf-107-Mio.-Unzen.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](#).