

Crowflight Minerals Inc.'s Scoping Study - Ein Szenario mit erhöhtem Durchsatz bei der Nickelmine Bucko erhöht jährlichen Cash Flow auf 78 Mio. \$

02.07.2007 | [IRW-Press](#)

Crowflight Minerals Inc. (Crowflight, das Unternehmen) (TSX Venture Exchange: CML) freut sich, den Abschluss einer Rahmenuntersuchung (Scoping Study) zur Parameterdefinierung eines Szenarios mit erhöhtem Durchsatz bei der Nickellagerstätte Bucko Lake, die sich zurzeit im Bau befindet, bekannt zu geben. Gemäß der Rahmenuntersuchung kann die Produktion auf bis zu 1.500 Tonnen pro Tag (tpd) gesteigert werden, beginnend bei Q3-2009 (eine Erhöhung um 50% im Vergleich zum Produktionslevel der bankfähigen Machbarkeitsstudie (BFS) und unter Verwendung derselben Infrastruktur und desselben Equipments, welche für das Szenario mit 1.000 tpd angenommen wurden (dieses Equipment wurde bewusst zu groß bemessen, um Kapazitäten für eine Erhöhung des Durchsatzes auf 1.500 tpd zu schaffen), wodurch eine derartige Erweiterung möglich ist.

Die zusätzlichen Kapitalkosten zum Erreichen dieser Expansion werden auf 8,5 Millionen \$ geschätzt. Bei einem angenommenen Nickelpreis von 8,00 US\$ pro Pfund (weniger als ein Drittel des durchschnittlichen Nickelpreises von 2007) würde sich der durchschnittliche jährliche Cashflow der Mine auf 78 Millionen \$ erhöhen eine Steigerung um 42% im Vergleich zum Produktionslevel der BFS in Höhe von 55,1 Millionen \$ (siehe Pressemitteilung vom 24. April 2007). Die durchschnittlichen jährlichen Cashflowschwankungen je nach unterschiedlichem Nickelpreis sind in Tabelle 1 dargestellt.

Paul Keller, Vice President Operations von Crowflight, kommentierte diese Rahmenuntersuchung wie folgt: "Das Technikerteam von Crowflight war immer zuversichtlich, dass die Lagerstätte Bucko auf einen höheren Durchsatz erweitert werden kann als in früheren Machbarkeitsstudien angenommen. Die geschätzte Erhöhung der Indicated Mineral Resources um 53% als Folge der Ressourcenexpansionsbohrungen der vergangenen 18 Monate wies dieses Potenzial nach. Größeres Equipment, wie etwa Hubwerke, Fördergerüste und Verdichter, wurde gekauft, um eine Erweiterung des Durchsatzes um 50% im Vergleich zur Machbarkeitsstudie auf 1.500 Tonnen pro Tag zu ermöglichen. Die Rahmenuntersuchung setzt die Kosten für zusätzliches Equipment und Planungsparameter dieser Expansion fest und veranschaulicht die erforderliche Grundlage, um diese Investition, die auf einem bedeutend stabileren jährlichen Cashflow und einem schnelleren Kapitalrückfluss basiert, fortzusetzen."

Tabelle 1.

Cashflowschwankungen je nach Nickelpreis auf Basis der BFS und des Szenarios mit 1.500 tpd

NI Preis (US\$/Pfund)	Jährlicher Cashflow (Basis BFS) (CDN\$ Millionen)	Jährlicher Cashflow (1.500 tpd) (CDN\$ Millionen)
\$6,00	\$32,4	\$45,3
\$8,00	\$55,1	\$78,0
\$10,00	\$77,7	\$110,6
\$12,00	\$100,4	\$142,7
\$14,00	\$123,4	\$174,4

Hinweis:

Annahme von 1.000 tpd BFS, einschließlich US\$:C\$-Wechselkurs, Rücklagen und Betriebskosten. In dieser Phase der Studie sind die Betriebskosteneinsparungen in Zusammenhang mit den Auswirkungen dieses höheren Durchsatzes nicht in den Cashflow-Zahlen enthalten. Eine Erhöhung des C\$:US\$-Wechselkurses um 0,01 C\$ hat bei jedem Szenario eine Änderung des durchschnittlichen jährlichen Cashflows um etwa 1,5

Millionen C\$ zur Folge.

Thomas Atkins, President und CEO von Crowflight, fügte zu den Kommentaren von Paul Keller Folgendes hinzu: „Unser Ziel ist es, gegen Ende des dritten Quartals 2007 die Kosten und den Zeitplan der Expansion festzulegen, damit wir in der Lage sind, zu entscheiden, ob wir in die Expansion investieren und möglicherweise mit einigen Aktivitäten, die in Zusammenhang mit dieser Möglichkeit stehen, beginnen werden. Wir sind zuversichtlich, dass die Kombination aus flüssige Geldmittelt, In-the-money-Warrants und über eine Projekt-Darlehensfazilität verfügbares Kapital die entsprechenden Geldquellen für eine Investition in eine Erhöhung um 50% auf eine Produktion von 1.500 Tonnen pro Tag im Jahr 2009 liefern werden.“

Die am 24. April 2007 veröffentlichte bankfähige Machbarkeitsstudie (BFS) ergab eine auf dem Grundstück verfügbare Untergrundmine durch Benutzung des rehabilitierten, aus drei Teilen bestehenden historischen Schachtes sowie eines internen Rampensystems vor allem für Langlochabbau und Contract-Mining von 2,3 Millionen Tonnen einer Proven und Probable Reserve mit einem Nickelgehalt von 1,84%. Das von diesem Schacht abgebaute Erz wurde von einem Oberflächenverdichter mit einer Rate von 1.000 Tonnen pro Tag verarbeitet. Der Verdichter soll etwa 81% des enthaltenen Nickels gewinnen und pro Jahr aus durchschnittlich 12,5 Millionen Pfund konzentriertes Nickel produzieren; die Lebensdauer der Mine soll acht Jahre betragen. Die Kapitalkosten der Projekterschließung werden auf insgesamt 66 \$ Millionen geschätzt, einschließlich aller technischen Arbeiten, Beschaffungen, Konstruktion, Management und unvorhergesehenen Ausgaben. Die Produktion soll planmäßig im zweiten Quartal 2008 mit der Produktion beginnen und im Jahr 2015 gemäß den Mineralressourcenschätzungen der BFS beendet werden.

Die Kosten für zusätzliches Equipment und Planungsparameter, die für eine Erweiterung des Durchsatzes auf bis zu 1.500 tpd erforderlich sind, werden während dieser Rahmenarbeiten auf insgesamt 8,5 Millionen \$ geschätzt. Diese Schätzung basiert auf den Kosten eines neuen Equipments; Crowflight ist davon überzeugt, gebrauchtes Equipment zu geringeren Kosten erwerben zu können. In dieser Phase der Studie wurden die Einsparungen der Betriebskosten, die in Zusammenhang mit diesem höheren Durchsatz stehen, noch nicht in die wirtschaftlichen Ergebnisse der Expansion miteinbezogen. Zusätzliches Equipment und Planungsparameter umfassen:

- Abnahmerampe an der Oberfläche zur Verbindung mit dem internen Untergrundrampensystem und zur Vereinfachung des Transportes von Bergleuten, Service, Equipment, Abfall und seicht liegendem Erz an der Oberfläche, wodurch der Schaft beim Szenario mit 1.000 tpd für die Förderung von zusätzlich abgebautem Erz freigemacht wird.
- Installation einer Anlage für bindemittelhaltige Hinterfüllung (vergleichbar mit der in der BFS vorgesehenen Hydraulikanlage für Hinterfüllung), die eine effizientere Hinterfüllung ermöglicht und zur Ablagerung von mehr Abgängen führen könnte als ursprünglich im BFS-Szenario vorgesehen.
- Zusätzliche Infrastruktur zur Unterstützung der Mine, einschließlich Belüftung, Pumpen und Infrastruktur in Zusammenhang mit Hinterfüllung, um einen größeren Durchsatz zu ermöglichen.

Die Rahmenuntersuchung verwendete ebenfalls 2,5 Millionen Tonnen an Measured und Indicated Resource mit einem Nickelgehalt von 2,01% (bei einem Cut-off-Gehalt von 1,4% Nickel) und einer Probable Reserve von 2,3 Millionen Tonnen mit einem Nickelgehalt von 1,84%, die auch bei der BFS im April 2007 verwendet wurden. Bei einer Durchsatzrate von 1.500 tpd wird die Lebensdauer der Mine von etwa acht Jahren auf ca. sechs Jahre herabgesetzt. Die Rentabilität des Szenarios mit einem erweiterten Durchsatz ist zwar nicht abhängig von der Lebensdauer der Mine, das technische Personal von Crowflight ist aber dennoch der Ansicht, dass Potenzial vorhanden ist, die Lebensdauer der Mine gemäß dem Szenario mit einem erweiterten Durchsatz mittels unterschiedlicher Methoden zu erweitern. Diese umfassen:

- Eine Reduktion des Cut-off-Gehalts bei der Bestimmung der Ressourcen und Reserven innerhalb der Lagerstätte. Auf Basis der in dieser Pressemitteilung dargestellten Tabelle der Ressourcenschwankungen bezüglich der Ressourcen innerhalb der Lagerstätte (vom 7. Dezember 2006) steigt bei einer Reduktion des Cut-off-Gehaltes um 0,2% bei der Berechnung der Measured und Indicated Resource (von 1,4% bis 1,2% Nickel) das innerhalb der Lagerstätte enthaltene Nickel um 37%, wenn auch bei einem um 13% niedrigeren Gehalt 1,75% Nickel.
- Erhöhung der Ressourcen und Reserven durch zusätzliche Infill-Bohrungen.

Crowflight plant, die Bohrungen in den Untergrundgrubenbauen im dritten Quartal 2007 zu beginnen, sobald der Zugang zu den rehabilitierten Untergrundgrubenbauen möglich ist (die Rehabilitierungsarbeiten des Schachtes begannen im Mai 2007). Zweck dieser ersten Bohrungen ist eine detaillierte Abbauplanung mit dem Ziel, genügend Ressourcen für die ersten 18 Produktionsmonate zu beschreiben. Nach diesen Arbeiten wird das Unternehmen den Schwerpunkt dieses Untergrundbohrprogramms teilweise auf Ressourcenexpansionsbohrungen legen zunächst von 1.000 auf 2.000 tpd. Das Ressourcenexpansionsbohrprogramm soll erwartungsgemäß gegen Ende 2007 beginnen.

Sobald das Unternehmen die Bohrungen zum Zweck der Abbauplanung ausreichend weiterentwickelt hat, ist

es einfacher, einen genauen, überarbeiteten Minenplan bei einem reduzierten Cut-off-Gehalt zu erstellen und die Möglichkeiten zu evaluieren, um die Lebensdauer der Mine bei einer Durchsatzrate von 1.500 tpd durch eine Reduktion des Cut-off-Gehaltes zu erhöhen. Es ist vorgesehen, dass während des dritten Quartals 2008, gemäß der Steigerung der Minenproduktion auf die ursprünglichen 1.000 tpd, Informationen erhalten werden, auf deren Basis die Möglichkeiten abgeschätzt werden können, die Lebensdauer der Mine durch eine Reduktion des Cut-off-Gehaltes und/oder durch zusätzliche Ressourcen des Untergrund-Infill-Bohrprogramms zu erhöhen. Dieser Zeitplan ermöglicht es, die Minenplanung für die Steigerung des Durchsatzes in der ersten Jahreshälfte 2009 sowie die Lebensdauer der Mine, wie in einem oder beiden Szenarien einer erweiterten Ressource dargestellt, durch Infill-Bohrungen und eine eventuelle Reduktion des Cut-off-Gehaltes zu optimieren.

Optionen

Außerdem emittierte das Unternehmen 2.965.000 Optionen auf den Kauf von Stammaktien zu einem Preis von 0,94 \$ pro wahrgenommener Option für Vorstände, Direktoren, Angestellte und Berater des Unternehmens. Diese Optionen unterliegen einer regulativen Bewilligung. Die Optionen sollen in den nächsten acht Quartalen in gleichen Anteilen erworben werden und einer gesetzlich verankerten Halteperiode von vier Monaten unterliegen.

Crowflight Minerals - Canada's Next Nickel Producer

Crowflight Minerals Inc. ist ein junges kanadisches Explorations- und Erschließungsunternehmen, das an der TSX Venture Exchange notiert. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt auf Nickel-, Kupfer- und Platin-Gruppenmineral-Projekten ("PGM"). Zurzeit besitzt Crowflight „ bzw. hat die Option auf „ etwa 600 Quadratkilometer Explorations- und Erschließungsgrundstücke im Thompson Nickel Belt ("TNB") in der Provinz Manitoba und im Sudbury-Becken in Ontario.

Im Thompson Nickel Belt, Manitoba, umfassen diese Grundstücke: (1) die Nickellagerstätte Bucko Lake; (2) eine Earn-in-Option von Xstrata Nickel für 400 Quadratkilometer auf elf viel versprechenden Grundstücken innerhalb der TNB South Project Area (30 Kilometer von der Lagerstätte Bucko entfernt) und der TNB North Project Area (unmittelbar an die Nickelanlagen von CVRD-Inco in Thompson, Manitoba, angrenzend); und (3) eine 100%-Beteiligung am Grundstück Clarke Lake, welches einen ungefähr 100 Quadratkilometer großen, vor kurzem abgesteckten Grund umfasst und im Norden an die TNB South Project Area angrenzt, welche die ehemals produzierende Mine Manibridge umgibt.

Im Sudbury-Becken, Ontario, umfassen diese Grundstücke: (1) das Projekt AER Kidd, das sich zu 100% in Eigenbesitz befindet und an die Lagerstätte Totten von Inco (10,1 Millionen Tonnen mit einem Gehalt von 1,5% Nickel, 2,0% Kupfer und 4,8 g/t PGMs) angrenzt; (2) das Grundstück Peter's Roost, das sich zu 100% in Eigenbesitz befindet und gemäß eines Jointventure-Abkommens gemeinsam mit Wallbridge Mining Co. Ltd. erkundet wird; und (3) das Grundstück Airport (ein 50:50-Jointventure mit Millstream Mines Ltd.), das sich vier Kilometer südlich, auf dem Streichen der Nickel-Rim-South-Lagerstätte von Falconbridge (13,2 Millionen Tonnen mit einem Gehalt von 1,7% Nickel, 3,5% Kupfer und 4,1 g/t PGMs) befindet.

Weitere Informationen können Sie der Website des Unternehmens entnehmen: www.crowflight.com

Aussagen in dieser Pressemitteilung, welche keine historischen Tatsachen darstellen, können vorausblickende Informationen gemäß der kanadischen Wertpapiergesetze enthalten. Solche vorausblickende Informationen werden durch Wörter wie "schätzen", "sollen", "erwarten", "glauben", "können", "wird" und, einschließlich, jedoch nicht darauf beschränkt, Aussagen über Pläne des Unternehmens bezüglich Geschäftsaktivitäten, Produktionsstufen und -kosten, potenzielle Vertragsabkommen, Lieferung von Equipment, Erhalt von Betriebskapital, voraussichtliche Einnahmen, Mineralreserven- und Mineralressourcenschätzungen sowie damit in Zusammenhang stehende Vermutungen und geplante Ausgaben zum Ausdruck gebracht. Es kann keine Gewährleistung abgegeben werden, dass solche Aussagen richtig sind; aktuelle Resultate und zukünftige Ereignisse können sich erheblich von solchen Aussagen unterscheiden. Faktoren, welche dazu beitragen könnten, dass sich aktuelle Ergebnisse erheblich unterscheiden können, sind unter anderem Metallpreise, Risiken der Bergbaubranche, Finanzrisiken, Arbeitsrisiken, Ungewissheiten bezüglich Mineralreserven- und Ressourcenschätzungen, Risiken hinsichtlich Equipment, Lieferungen und Bestimmungen sowie Umweltangelegenheiten. Auf die meisten dieser Faktoren hat das Unternehmen keinen Einfluss. Investoren werden darauf hingewiesen, dass vorausblickende Informationen nicht verlässlich sind. Vorausgesetzt, anwendbare Wertpapierstatuten oder -bestimmungen verlangen es nicht anders, bekräftigt das Unternehmen ausdrücklich, weder die Absicht noch die Verpflichtung zu haben, aktualisierte voraussichtliche

Informationen zu veröffentlichen, unabhängig davon, ob als Folge von neuen Informationen, zukünftigen Ereignissen oder aus anderen Gründen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Thomas Atkins
President und CEO
Tel: (416) 861 5900

Heather Colpitts
Manager Investor & Public Relations
Tel: (416) 861 5803

Rory Quinn
Ascenta Capital
Tel: (604) 684 4743 ext 226

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/1241-Crowflight-Minerals-Inc.s-Scoping-Study---Ein-Szenario-mit-erhoehtem-Durchsatz-bei-der-Nickelmine-Bucko-erhoeht>

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 -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).