

Champion Minerals Inc. veröffentlicht aktualisierte vorläufige Wirtschaftlichkeitsstudie für das Projekt Fire Lake North und beginnt mit Machbarkeitsstudie

21.11.2011 | [DGAP](#)

- Gemäß einer Finanzanalyse über 25 Jahre hat das Fire-Lake-North-Projekt einen Nettobarwert von 4 Mrd. USD bei einer Kapitalwertrate von 8%
- Die innere Ertragsrate für das Projekt beträgt 41,5% und die Kapitalrücklaufzeit beläuft sich auf 2,3 Jahre
- Eine jährliche Produktionsrate von 10 Mio. Tonnen Konzentrat für die ersten 5 Jahre
- Ein jährliches Produktionsvolumen von 8,7 Mio. Tonnen Eisenkonzentrat bei einem Gesamteisengehalt von 65%
- Grubenressourcen für 40jährige Lebensdauer der Mine ausreichend
- Studie empfiehlt basierend auf den Grubenressourcen von 922 Tonnen eine mögliche Verdopplung der Produktionsrate

Toronto (Kanada), 21. November 2011 - [Champion Minerals Inc.](#) ('Champion' oder das 'Unternehmen') (TSX: CHM; FSE: P02) gibt die Ergebnisse ihrer aktualisierten vorläufigen Wirtschaftlichkeitsstudie [Preliminary Economic Assessment] ('PEA') für das Fire-Lake-North-Projekt bekannt, die von BBA Inc. ('BBA') durchgeführt wurde. Die Konzentrat-Produktion beläuft sich demnach auf 8,7 Mio. Tonnen Konzentrat pro Jahr [Million tons per annum] ('Mtpa') bei einem Gesamteisengehalt von 65% für die ersten 25 der insgesamt 40 Jahre der Lebensdauer der Mine; für die ersten fünf Jahre des Finanzmodells wird jedoch eine durchschnittliche Konzentrat-Produktion von 10 Mtpa prognostiziert.

Die PEA von 2011 sieht einen Kapitalwert von 4 Mrd. USD bei einer Kapitalwertrate von 8% und einer inneren Ertragsrate [Internal Rate of Return] ('IRR') von 41,5% und einer Kapitalrücklaufzeit von 2,3 Jahren vor. Es wird ein konstanter Wechselkurs des US-Dollar gegenüber dem kanadischen Dollar vorausgesetzt. In Tabelle 1 ist der Kapitalwert für verschiedene Kapitalwertraten im Rahmen des Basismodells für die Produktion abgebildet.

Bei der Finanzanalyse der PEA-Studie wird ein Preis von 115 USD je Tonne Eisenkonzentrat vorausgesetzt (USD/Tonne versteht sich FOB Sept-Iles), die Lebensdauer der Mine beträgt gemäß der Studie 40 Jahre, und die Kapitalrücklaufzeit 2,3 Jahre.

Tabelle 1: Fire Lake North - Ergebnisse der vorläufigen Wirtschaftlichkeitsstudie (vor Steuern)

Innere Ertragsrate (IRR) (8% Kapitalwertrate)	41,5	%
Nicht diskontierter Cashflow	10,9	Mrd. USD
Kapitalwert @ 5% Abzinsungsrate	5,6	Mrd. USD
Kapitalwert @ 8% Abzinsungsrate	4,0	Mrd. USD
Kapitalwert @ 10% Abzinsungsrate	3,2	Mrd. USD
Kapitalrücklaufzeit (8% Abzinsungsrate)	2,3	Jahre

Die PEA wurde von Dr. André Allaire, Eng., M.Eng., Ph.D. und Stéphane Normandin Eng. von BBA durchgeführt, einem internationalen multidisziplinären Ingenieurbüro mit fundierten Kenntnissen in den Bereichen Bergbau und Metallurgie und Sitz in Montreal, Quebec. BBAs Nationales Instrument ('NI') 43-101 Technischer Bericht [Technical Report] wird von Champion bei SEDAR auf www.sedar.com innerhalb von 45 Tagen ab dem Datum dieser Pressemitteilung veröffentlicht. Die PEA-Studie hat einen Genauigkeitsgrad von +/- 30%, der branchenübliche Standard für vorläufige Kapital- und Betriebskostenschätzungen.

Die PEA hat einen überdurchschnittlich hohen Detailgrad, der die Mindestanforderungen übertrifft; dies

kommt dem direkten Übergang in die Phase der Machbarkeitsstudie entgegen. Im Rahmen der Machbarkeitsstudie wird auf das Basismodell sowie auf die Möglichkeit einer zweiten Produktionslinie eingegangen.

Ohne die Rückstellung belaufen sich die Kosten für Schienen- und Hafeninfrastruktur auf insgesamt 325,6 Mio. USD, so wie in Tabelle 2 angegeben. Die Entwicklungskosten für die Mine und den Konzentrat-Komplex betragen insgesamt 841,7 Mio. USD; dies entspricht 97 USD je Tonne der 8,7 Mio. Tonnen Eisenkonzentrat, das jährlich hergestellt wird - ein üblicher Wert für Minen im Eisenerzgebiet Vermont.

Der Kapitalkaufwand beläuft sich einschließlich der Kosten für die Schienen- und Hafeninfrastruktur auf insgesamt 1.368 Mio. USD für 100% des Projekts. Diese PEA-Studie setzt die Nutzung einer Hafenanlage für mehrere Nutzer voraus, deren Fertigstellung für das 1. bzw. 2. Quartal 2014 vorgesehen ist.

Table 2: Kapitalkaufwand (Mio. USD)

Kostenstellen	Mio. USD
Vorbereitung von Tagebaugruben	97,5
Infrastruktur für Konzentrat und Standort einschließlich Verlademöglichkeiten	682,3
Schienen (Strecke von 62km und insgesamt 94km einschließlich Wendestelle und Anschlussgleise)	228,8
Hafenanlagen: Verladung Triebwagen, Kombigeräte, Förderanlagen	96,8
Abraum und Umweltmanagement	27,9
Sonstige Vorproduktionskosten	34,0
	Zwischensumme 1.167
	Rückstellung 201
Gesamtsumme (100% des Projekts)	1.368

Champion hält einen 82,5%igen Anteil am Fire-Lake-North-Projekt und ist dadurch für den entsprechenden Anteil am Kapitalkaufwand verantwortlich. Fancamp Exploration Ltd. ist für die restlichen 17,5% des Kapitalkaufwands zuständig.

Die Betriebskosten sind in Tabelle 3 aufgeführt.

Tabelle 3: Betriebskosten	(USD/Tonne Konzentrat)	(USD/Tonne Konzentrat)
Kostenparameter	Durchschnitt 25 Jahre	Durchschnitt Jahr 1 bis 5
Bergbau	22,56	12,13
Zerkleinerung und Verarbeitung des Konzentrats	4,52	3,97
Infrastruktur vor Ort, Verkaufs- & allgemeine Verwaltungskosten	4,40	3,39
Abraum und Umweltmanagement	0,29	0,26
Schientransport	15,52	16,14
Hafenanlagen	3,72	3,57
Gesamt	51,01	39,46
Mietkosten für Maschinen (nicht in der o.a. Gesamtsumme enthalten)	1,67	5,17

Für das Produktionsszenario ist ein Abraumverhältnis von 2:1 für die ersten drei Betriebsjahre während der Kapitalrücklaufzeit vorgesehen; für die 25jährige Lebensdauer der Mine wird ein Verhältnis von 3,7:1 veranschlagt.

In diesem Basismodell für das Projekt wurde für die autogene Mahlanlage ('AG-Mühle') ein größerer Umfang angesetzt und die Leistung entsprechend heraufgesetzt, um verglichen mit der ursprünglichen PEA, die 2010 abgeschlossen wurde, die Produktionsrate zu optimieren und die Wirtschaftsdaten zu verbessern.

Die berechneten Eisenerz-Grubenressourcen bei einem Cutoff-Gehalt von 8% belaufen sich auf 921,8 Mio.

Tonnen bei einem Gesamteisengehalt von 28,8%. Bei einem Cutoff-Gehalt von 15% haben die Ressourcen einen leicht niedrigeren Wert von 908,5 Mio. Tonnen bei einem Gesamteisengehalt von 29,1%, während es 833 Mio. Tonnen bei einem Gesamteisengehalt von 30,1% sind, wenn der Cutoff bei 20% liegt. Dies spricht für die Qualität der Grubenressourcen. Die aktuelle globale Mineralressourcenschätzung gemäß NI 43-101 wurde am 3. Oktober 2011 bekanntgegeben (siehe Champions Pressemitteilung vom 3. Oktober 2011)1. Nachdem sich die berechneten Grubenressourcen des Fire-Lake-North-Projekts nun auf 921,8 Mio. Tonnen belaufen, empfiehlt die PEA, die Produktionsrate zu steigern, indem eine zweite Produktionslinie für den Konzentrator hinzugefügt wird. Dies wird Teil der Machbarkeitsstudie 2012 sein.

Die PEA-Studie basiert auf einem eigenständigen Betrieb beim Fire-Lake-North-Projekt und berücksichtigt keines der angrenzenden Projekte in der Region (siehe die Karte von Abbildung 1 im Anhang). Das Programm der Definitionsbohrungen hat begonnen und soll für die Machbarkeitsstudie 2012 für beide Produktionsszenarien den Großteil der aktuell vorhandenen Ressourcen in die Kategorien gemessene und angezeigte Ressourcen einordnen, d.h. für eine bzw. zwei Konzentrator-Produktionslinien.

Die Ergebnisse der PEA zeigen, dass das Fire-Lake-North-Projekt hinsichtlich des Basismodells für die Produktion rentabel und aus wirtschaftlicher Sicht solide ist. Eine weitere Auswertung der Optionen, um Kosten zu reduzieren und die Konzentrat-Produktion zu steigern, könnte die Wirtschaftlichkeit des Projekts deutlich verbessern. Das zusätzlich benötigte Kapital für die Erhöhung der Produktion durch die Erweiterung um eine zweite Produktionslinie wäre deutlich geringer als der Kapitalaufwand für die erste Produktionslinie. Im Zuge der Machbarkeitsstudie werden mit einem Schwerpunkt auf die Kostenreduzierung weitere Optionen ausgewertet. Die aktuellen Gespräche mit strategischen Partnern und Anspruchsberechtigten bezüglich der Auswertung diverser Optionen für den Schienenverkehr werden ebenfalls untersucht.

Tom Larsen, Champions Präsident und CEO kommentierte: 'Die fantastischen Explorationsergebnisse hatten für das Fire-Lake-North-Projekt einen über drei Mal so hohen Kapitalwert zur Folge. Wir verfügen derzeit über ausreichende Ressourcen, um zwei Konzentrator-Produktionslinien für qualitativ hochwertiges Eisenerzkonzentrat zu betreiben. Fire Lake North wird dank des qualitativ höherwertigen Eisenerzes, das grobkörniger ist und keine schädlichen Elemente aufweist, zu Champions wichtigstem Bergbauprojekt. Nun da die Ergebnisse der PEA-Studie vorliegen, werden wir unsere Gespräche mit möglichen strategischen Partnern fortsetzen, während die Fertigstellung der Machbarkeitsstudie im Jahr 2012 näher rückt.'

Es ist durchaus möglich, dass das Fire-Lake-North-Projekt durch einen neuen Konzentrator mit den fortschrittlichen Mineralverarbeitungstechnologien von heute ein wichtiger kosteneffizienter Eisenerzproduzent wird. Das Unternehmen wird im Zuge der Machbarkeitsstudie weitere Möglichkeiten für Kosteneinsparungen untersuchen.

Das Fire-Lake-North-Projekt

Das Fire-Lake-North-Projekt grenzt an den Norden ArcelorMittals Fire-Lake-Mine-Projekt an und befindet sich 60km südlich des Bloom-Lake-Mine-Projekts von Cliffs Natural Resources Inc. im Nordosten Quebecs. Fire Lake North befindet sich am südöstlichen Ende des Trogtals 'Labrador Trough', bei dem die Vorkommen bedingt durch den höherwertigen Metamorphismus innerhalb der geologischen Provinz Grenville grobkörniger sind. Das Eisenerzgebiet Fermont-Wabush-Labrador City ist eine weltweit bekannte Bergbaustätte und gilt als idealer Standort für die Entwicklung von Eisenerzprojekten.

Die vier Eisenerzproduzenten in der Umgebung umfassen Kanadas Eisenerzproduktion, die derzeit auf über 40 Mio. Tonnen Eisenerzkonzentrat pro Jahr geschätzt wird; hierzu gehört auch die Produktion von Cliffs Bloom-Lake-Mine-Projekt, das vergangenes Jahr von Consolidated Thompson Mines Limited gestartet wurde. Es handelte sich dabei um die erste Mine, die seit den 70ern in diesem Gebiet gebaut wurde.

Über Champion Minerals Inc.

Champion Minerals ist ein Explorations- und Entwicklungsunternehmen mit Geschäftsstellen in Montreal und Toronto, das sich auf die Entdeckung und Erschließung beträchtlicher Eisenerzressourcen in den Provinzen Quebec, Neufundland und Labrador konzentriert. Die Projekte des Unternehmens umfassen: die Fermont-Liegenschaften (714 km²) in Quebec, im Gemeinschaftsbesitz von Champion (Beteiligung 82,5 %) und Fancamp Exploration Ltd. (TSX-V: FNC), (Beteiligung 17,5 %), sowie die Attikamagen-Eisenliegenschaften (310 km²) in Quebec und Labrador.

Champions Fermont-Liegenschaften, zu denen auch das Vorzeigeprojekt in Fire Lake North gehört, befinden sich in Kanadas einzigem Eisenerzgebiet, das sich nahe der vier produzierenden Minen und Konzentrator-Komplexen befindet. Zu Champions Team und Aufsichtsrat zählen Experten für den Bergbau und die Exploration, die über umfassendes Fachwissen im Bereich Eisenerz verfügen, und dadurch in der

Lage sind, das Fire Lake North-Projekt in Richtung der Machbarkeit, Konstruktion, Inbetriebnahme und Produktion voranzutreiben.

Weitere Ressourcen, die sich in Champions angrenzenden Projekten befinden (siehe Abbildung 1) konnten weiter zur Ressourcenbasis für das Fire-Lake-North-Projekt beitragen und möglicherweise zusätzliche Produktionslinien ermöglichen. Aktuelle Durchteufungen, die beim Oil-Can-Projekt nördlich des Fire-Lake-North-Projekts gemeldet wurden, decken weiterhin Ressourcen mit potenziell niedrigen Abräumverhältnissen auf.

1 Die aktuellen Mineralressourcenschätzungen wurden auf Grundlage der CIM-Normen für Mineralressourcen und -reserven, Definitionen und Richtlinien des Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (CIM) geschätzt, die der ständige CIM-Ausschuss für Definitionen von Reserven erstellt und die der CIM-Rat am 30. Juni 2011 übernommen hat.

1 Mineralressourcen, bei denen es sich nicht um Mineralreserven handelt, sind aus wirtschaftlicher Sicht nicht rentabel. Die Mineralressourcenschätzung kann sich aufgrund von Problematiken im Rahmen von Umweltschutz, Genehmigungen, Rechtsfragen, Eigentumsansprüchen, Besteuerungen, Gesellschaftspolitik, Marketing und aufgrund weiterer relevanter Problematiken wesentlich von den tatsächlichen Werten unterscheiden.

Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen technischen Informationen wurden von Dr. André Allaire, Eng., M.Eng., Ph.D. und Stéphane Normandin Eng. von BBC Inc. sowie von Jean Luc Chouinard, Projektleiter bei Champion Minerals, vorbereitet, überarbeitet und genehmigt. Bei allen Personen handelt es sich um qualifizierte Personen gemäß NI 43-101. André Allaire und Stéphane Normandin sind von Champion unabhängige Experten.

Weitere Informationen erhalten Sie von Thomas G. Larsen, Präsident und CEO, Jorge Estepa, Vizepräsident und Salisha Hosein, Geschäftsführerin, Investor Relations, unter der Telefonnummer (416) 866-2200.

Besuchen Sie Champions Website unter www.championminerals.com

Bei den Aussagen in dieser Pressemitteilung handelt es sich um 'zukunftsgerichtete Aussagen', die keine historischen Fakten darstellen. Der Leser wird darauf hingewiesen, dass diese Aussagen kein Garant für zukünftige Entwicklungen sind, und dass sich die tatsächlichen Entwicklungen bzw. Ergebnisse wesentlich von den Aussagen dieser Pressemitteilung unterscheiden können.

Dieser Artikel stammt von Minenportal.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/17818--Champion-Minerals-Inc.-veroeffentlicht-aktualisierte-vorlaeufige-Wirtschaftlichkeitsstudie-fuer-das-Projekt-Fire-Lake>

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 Minenportal.de 2007-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).