

Commerce Resources Corp. gibt positives vorläufiges Wirtschaftlichkeitsgutachten für die Tantal- und Nioblagerstätte Upper Fir in Blue River, British Columbia, bekannt

07.11.2011 | [DGAP](#)

Die wichtigsten Punkte

- AMECs PEA technischer Bericht über das Tantal-Niob-Projekt Blue River, datiert den 29. September 2011, wird in Kürze veröffentlicht werden (www.SEDAR.com).
- die Ergebnisse der Studie zeigen einen positiven Cashflow für einen möglichen Untertagebetrieb (7.500 Tonnen pro Tag) auf Upper Fir bei Cash Costs von 24,91 CAD pro Kilogramm Tantalmetall (abzüglich der Niobmetallguthaben) in Form eines Oxidprodukts von technischer Qualität.
- AMECs Wirtschaftlichkeitsbewertung basierte auf der Mineralressource von 36,4 Mio. Tonnen an angezeigten Ressourcen mit 195 ppm (g/t) Ta₂O₅ und 1.700 ppm (g/t) Nb₂O₅ und 6,4 Mio. Tonnen an geschlussfolgerten Ressourcen mit 199 ppm (g/t) Ta₂O₅ und 1890 ppm (g/t) Nb₂O₅.
- das PEA (Preliminary Economic Assessment, vorläufiges Wirtschaftlichkeitsgutachten) identifizierte Möglichkeiten zur Optimierung der Geologie und der Bergbaubereiche, wobei die Schlüsselrisiken für die Projektentwicklung bei der Anfälligkeit des Projekts für Schwankungen der Rohstoffpreise und des Wechselkurses des US-Dollars gegenüber dem kanadischen Dollar liegen.
- nach Abschluss des PEA hat AMEC jetzt mit den Arbeiten an einer aktualisierten Mineralressourcenkalkulation begonnen, die die Ergebnisse der bis Ende 2010 niedergebrachten Bohrungen und die bis zum 29. September 2011 eingetroffenen Analysenergebnisse einschließen wird. Dem folgt ein technischer Bericht, der die Bohrungen, Analysen, geologischen Kartierungen und andere Arbeiten enthalten wird, die auf Upper Fir bis zum Ende von Commerces 2010-Geländeprogramm durchgeführt wurden. Eine nachfolgende Aktualisierung dieses technischen Berichts ist ebenfalls geplant. Sie wird die Ergebnisse der im Jahre 2011 durchgeführten Bohr- und metallurgischen Testprogramme einschließen.
- die Ergebnisse des PEA sind vorausblickende Informationen. Das vorläufige Wirtschaftlichkeitsgutachten ist in seiner Art nur vorläufig und schließt geschlussfolgerte Mineralressourcen ein, die aufgrund der Geologie als zu spekulativ betrachtet werden, um als wirtschaftlich betrachtet zu werden, was sie in die Kategorie Mineralvorräte stellen würde. Ferner ist es ungewiss, ob das vorläufige Wirtschaftlichkeitsgutachten umgesetzt wird. Mineralressourcen sind keine Mineralvorräte, da sie keine Wirtschaftlichkeit demonstrieren haben.

Vancouver, British Columbia, Kanada. 3. November 2011. [Commerce Resources Corp.](#) (WKN: A0J2Q3; TSX-V: CCE; OTCQX: CMRZF) gibt den Abschluss eines positiven, mit National Instrument 43-101 konformen vorläufigen Wirtschaftlichkeitsgutachten (Preliminary Economic Assessment, 'PEA') für die Tantal- und Nioblagerstätte Upper Fir in Blue River, British Columbia, bekannt. Das PEA, das von dem unabhängigen Beratungsbüro AMEC Americas Limited ('AMEC') angefertigt wurde, deutet an, dass die Lagerstätte als eine Untertagemine wirtschaftlich entwickelt werden kann und schlägt zur Unterstützung einer Machbarkeitsvorstudie für das Projekt weitere Studien vor. Das Blue-River-Projekt liegt nahe der Ortschaft Blue River, die ca. 250 km nördlich der Stadt Kamloops und ca. 90 km südlich der Stadt Valemount liegt.

Das PEA wurde angefertigt, um die Konzepttauglichkeit einer weiteren Entwicklung des Blue-River-Projekts abzugrenzen. Es schließt ein geologische Modelle und Mineralressourcenmodelle, die vorläufige Minenplanung, eine Beschreibung der metallurgischen Testarbeiten und Aufbereitungsentwürfe, eine Zusammenfassung der bis dato durchgeführten Umweltbasisarbeiten und Schätzungen der Investitions- und Betriebskosten. Es ermittelt auch die Wirtschaftlichkeit einer Entwicklung des Projekts als Untertagemine mit Aufbereitungsanlage. Eine Schätzung der direkten Cash Costs zur Produktion von Tantal in Form eines Oxidprodukts von technischer Qualität ist ebenfalls eingeschlossen. Die Leser werden ermutigt, den gesamten PEA technischen Bericht zu lesen, der unter <http://www.sedar.com> zur Verfügung steht. Auf der

Webseite des Unternehmens <http://www.commerceresources.com> ist ebenfalls ein Link zu finden.

Die wichtigsten Ergebnisse des PEA

- eine angezeigte Mineralressource von insgesamt 36,35 Mio. Tonnen mit 195 ppm Ta₂O₅ und 1.700 ppm Nb₂O₅ sowie 6,4 Mio. Tonnen an geschlussfolgerten Mineralressourcen mit 199 ppm Ta₂O₅ und 1890 ppm Nb₂O₅ (siehe Pressemitteilung vom 2. Februar 2011).
- Untertageabbau von 7.500 Tonnen pro Tag unter Anwendung verschiedener Varianten des Kammerpfeilerbaus.
- geschätzte Produktion von 2,7 Mio. Tonnen Erz über 10 Jahre.
- Mineralaufbereitung unter Verwendung eines Aufschwemmungsprozesses mit Standardmahlung ('standard-grind flotation process') zur Herstellung eines Konzentrats an Ferro-Kolumbit und Pyrochlor.
- die Endprodukte werden Tantal- und Nioboxide sein, insgesamt 2.400 metrische Tonnen bzw. 18.610 metrische Tonnen der entsprechenden Metalle während der Lebensdauer der Mine.
- die gesamten geschätzten Investitionskosten für den Entwurf und den Bau liegen bei 379 Mio. CAD.
- die Betriebskosten während der Lebensdauer der Mine werden auf 38,44 CAD pro vermahlene Tonne geschätzt.
- vor Steuer liegt der Net Present Value (NPV, Kapitalwert) des Projekts bei einem Abzinsfaktor von 8 % bei 18,5 Mio. CAD mit einem internen Zinsfuß von 9,1 %. Die Amortisationszeit würde 6,3 Jahre betragen bei Anwendung einer internen Zinsfuß-Methode.
- Cash Costs für Tantalmetall in Form eines Oxidprodukts von technischer Qualität von 24,91 CAD pro kg (nach Niobguthaben).

Zusammenfassung des Wirtschaftlichkeitsmodells vor Steuer (Wechselkurs: 1 USD = 1,05 CAD)

Metallpreisfestsetzung	NPV @8% (000's)	Ta Preis/kg1	Nb Preis/kg1
BASE CASE	\$CAD 18,500	\$US 317	\$US 46
+10% Ta Preis (Base Case Nb)	\$CAD 65,800	\$US 349	\$US 46
+20% Ta Preis (Base Case Nb)	\$CAD 113,000	\$US 380	\$US 46
+30% Ta Preis (Base Case Nb)	\$CAD 160,300	\$US 412	\$US 46
+10% Nb Preis (Base Case Ta)	\$CAD 71,600	\$US 317	\$US 50.60
+20% Nb Preis (Base Case Ta)	\$CAD 124,700	\$US 317	\$US 55.20
+30% Nb Preis (Base Case Ta)	\$CAD 177,900	\$US 317	\$US 59.80

1. Metall in Oxidprodukt

Zusammenfassung der geschätzten Investitionskosten

	Total (x \$CAD1,000)
Investitionsaufwendung	
Anfängliche Infrastruktur	29,500
Anfängliche Aufbereitung	116,200
Anfänglicher Bergbau	89,400
Materialtransport	8,000
Rücklagen	43,600
Indirekte Aufwendungen/Besitzeraufwendungen	92,300
gesamt	379,000

Zusammenfassung der durchschnittlichen Produktionskosten	LOM gesamt (x \$CAD1,000)	Kosten pro vermahlener Tonne (\$CAD/t)
Abbau	528,900	21.16
Aufbereitung	338,500	13.54
Materialtransport	18,500	0.74
G&A	75,000	3.00
Zwischensumme	960,900	38.44

(weiter Tabellen in der originale Pressemitteilung auf der Webseite des Unternehmens verfügbar - www.commerceresources.com)

1. Die Einnahmen durch das Niob sind beachtlich und übersteigen sogar leicht die Einnahmen durch das Tantal. Die Marktanalysten sind sich überwiegend einig, dass basierend auf der bestehenden Angebot- und Nachfragestruktur für Tantal, die Marktpreise für Tantal in absehbarer Zeit stark steigen werden. Aus diesem Grund entschied sich AMEC dazu, die Cash Cost für Tantal abzüglich der Niobguthaben anzugeben, obwohl die Tantal- und Niobwerte in der Ressourcenschätzung ungefähr den aktuellen Preisannahmen entsprechen.

Liegenschaft

Das Blue River Projekt deckt eine Fläche von 105.373 ha (1.000 km²) ab. Hochspannungsleitungen, Eisenbahnlinien sowie asphaltierte und unbefestigte Straßen verlaufen in unmittelbarer Nähe oder innerhalb der Liegenschaftsgrenzen. Das 18 MW Bone Creek Laufwasserkraftprojekt befindet sich im Bau nahe des Projektes und wurde im Juni 2011 in Betrieb genommen.

Ressourcenschätzung

Die Ressource umfasst eine Reihe von flözförmigen Karbonatitkörpern mit bis zu 91,2 m an geschätzter wahrer Mächtigkeit. Dieser zusammengesetzte Körper erstreckt sich auf mehr als 1450 m in nord-südlicher Richtung und auf bis zu 800 m in ost-westlicher Richtung. Tantal und Niob liegen in den Mineralien Ferro-Kolumbit und Pyrochlor vor.

Das PEA beruhte auf einer Mineralressourcenschätzung, die im Februar 2011 ('Blue River Ta-Nb Project NI 43-101 Technical Report, Blue River, British Columbia' von AMEC, 31. Januar 2011) veröffentlicht wurde. AMEC nutzte die Bohrergebnisse der bis Ende 2009 niedergebrachten Bohrungen. Dies schloss 183 Bohrungen ein, die zur Erstellung der Ressourcenschätzung 37.446 m an HQ-Bohrkernen und 8.218 gesägte Bohrkernproben lieferten. Die meisten Bohrungen befanden sich in einem nominellen Abstand von 50 m mit Neigungen, die üblicherweise zwischen -60 Grad und subvertikaler Ausrichtung lagen. Die Ergebnisse der im Jahre 2010 niedergebrachten Bohrungen wurden mit dem bestehenden Ressourcenmodell verglichen und man stellte fest, dass sie einigermaßen mit der im Modell vorhergesagten Geologie übereinstimmten. Ebenso wurden die vorläufigen Bohrergebnisse aus dem Jahre 2011 vor Ort untersucht. Es stellte sich ebenfalls heraus, dass auch sie mit dem vorhergesagten geologischen Modell übereinstimmen.

Das neue Gültigkeitsdatum für die Ressourcenschätzung, die auf der Prüfung der aktuellen Bohrergebnisse beruht, ist jetzt der 29. September 2011 (Tabelle 1). Es gab keine Änderung des Abschlussdatums der Datensammlung, die für die Schätzung benutzt wurde und alle Bohrungen einbezieht, die bis Ende

Dezember 2009 niedergebracht wurden.

Tabelle 1: Blue-River-Projekt Geschätzte Ressourcen.

(weiter Tabellen in der originale Pressemitteilung auf der Webseite des Unternehmens verfügbar - www.commerceresources.com)

Die folgende Tabelle 2 zeigt die Koppelung der Blue-River-Ressource mit dem Tantalpreis

Tabelle 2: Blue-River-Projekt Koppelung der geschätzten Ressourcen mit dem Tantalpreis:

(weiter Tabellen in der originale Pressemitteilung auf der Webseite des Unternehmens verfügbar - www.commerceresources.com)

AMEC ist der Ansicht, dass das bevorzugte Abbaukonzept für die Blue-River-Lagerstätte ein Untertageabbau ist mit verschiedenen Varianten des Kammerpfeilerbaus unter Annahme eines konzeptuellen Szenarios, dass den Abbau und die Verarbeitung von 7.500 Tonnen pro Tag berücksichtigt. Zugang zur Lagerstätte erfolgt durch zwei Stolleneingänge an Stellen, wo die Lagerstätte an der Hangflanke zu Tage tritt. Sie werden ca. 4 km vom vorgeschlagenen Standort der Aufbereitungsanlage entfernt sein. Das durch die obigen Verfahren abgebaute Material entspricht 84 % der Ressource. Weitere 2 % Abraum wurden als interne Erzverdünnung identifiziert. Geotechnische Studien deuten an, dass eine Ausbringungsrate von 67,5 % erzielt werden kann. Dies führt zu einer Gesamtausbringung von 58 %. Unter Berücksichtigung des tauben Gesteins innerhalb der Stollen und der externen Verdünnung, wurden die Ressourcengehalte für die Schätzungen des Fördererzes auf insgesamt 185 ppm Ta₂O₅ und 1.591 ppm Nb₂O₅ reduziert.

Basierend auf AMECs Erfahrung mit entsprechenden Lagerstätten und Bergbaumethoden wurden die Bergbau- und Wirtschaftlichkeitsparameter angepasst. Es wird eine Verarbeitungsmethode, die einen Aufschwemmungsprozess mit Standardmahlung ('standard-grind flotation process') zur Herstellung eines Konzentrats an Ferro-Kolumbit und Pyrochlor nutzen wird, für das Upper-Fir-Erz vorausgesetzt. Die beabsichtigte Aufbereitungsmethode ähnelt derjenigen, die in der Niobec-Mine von Iamgold in Quebec kommerziell angewandt wird. Das Konzentrat soll weiter verarbeitet werden, um absatzfähige separate Tantal- und Nioboxide herzustellen. Die vorgeschlagenen Prozesse sind ausgereift und bereits in industriellem Einsatz.

Endprodukte und Base-Case-Metallpreisfestsetzung

Die geplanten Prozesse für das Blue River Projekt werden zu 99,9% reine Tantal- und Nioboxide produzieren, allgemein bekannt als Oxidprodukte von technischer Qualität. Diese Produkte werden üblicherweise im Rahmen von Verträgen verkauft und die Preise werden zwischen dem Käufer und Verkäufer vertraulich behandelt, um die Wettbewerbsvorteile zu erhalten.

Tantal

Tantal wird üblicherweise in zwei separaten Formen angegeben:

* Ta₂O₅ in Tantalitkonzentrat: ein unveredeltes, tantalhaltiges Konzentrat von variabler Zusammensetzung und Anteil von Spurenelementen; und * Tantal-Altmetall (99,9% pures Ta): dieses Tantalprodukt erzielt einen Aufpreis im Markt relativ zu Tantalitkonzentrat

In den vergangenen sechs Jahren bewegten sich die Tantalitkonzentratpreise zwischen 75 USD/kg enthaltenes Ta₂O₅ und 110 USD/kg enthaltenes Ta₂O₅ (34 USD/lb - 45 USD/lb). Im selben Zeitraum reichten die Tantal-Altmetallpreise von 110 USD/kg Ta bis zu 180 USD/kg Tantalmetall (50 USD/lb - 82USD/lb).

2010 sind die Preise aufgrund zahlreicher Bedingungen einschließlich reduzierter Produktion, zunehmender Bedenken gegen Produktion von Konflikttantal in Afrika, der Erschöpfung bekannter strategischer Lagerbestände drastisch angestiegen. Mitte Oktober 2010 lag der Preis für Ta₂O₅ in Tantalkonzentrat bei 195 USD/kg (89 USD/lb) und für Tantal-Altmetall bei 280 USD/kg (127 USD/lb).

Der höhere Preis für Tantal-Altmetall im Vergleich zum Preis von Ta₂O₅ in Konzentrat ist als Näherungsvariable für den zusätzlichen Wert, den Commerce durch die Veredelung des Blue River

Konzentrats zu hochreinem Ta₂O₅ realisieren sollte, zu betrachten.

Niob

Niob handelt gewöhnlicherweise als Niobmetall oder Ferrolegierung. Der Preis lag in den vergangenen Jahren relativ stabil bei 44,08 USD/kg (20 USD/lb). Es wurde ein Base Case-Preis von 46 USD/kg (21 USD/lb) für Niobmetall angenommen.

PEA Preisannahmen

Die Metallpreisannahmen die für die Bestimmung des Abbau-Cut-Off und die Finanzanalysen im PEA herangezogen wurden sind 317 USD/kg für Tantalmetall und 46 USD/kg für Niobmetall im Oxidprodukt.

Kommentare des Commerce President

'Wir sind mit den Ergebnissen dieser Studie, die ein großer Meilenstein im Entwicklungsfortschritt von Upper Fir ist, sehr zufrieden. Das AMEC PEA das heute veröffentlicht wird, ist eine weitere Bestätigung von Commerces Ansicht, dass wir gegenwärtig eine sehr wichtige, langfristige Quelle von konfliktfreiem und moralisch vertretbarem Tantal entwickeln, die praktisch 10 % der globalen Nachfrage über beinahe 10 Jahre decken könnte,' sagte Dave Hodge, Commerces President. 'Die Ergebnisse der zusätzlichen Bohrungen, die im Jahre 2011 niedergebracht wurden stehen noch aus und wir warten gespannt auf die Ergebnisse von AMECs nächster Ressourcenaktualisierung, die auf den bis Ende der 2010-Geländesaison niedergebrachten Bohrungen beruhen wird. Alles deutet darauf hin, dass wir die Qualität der Ressource noch weiter verbessern können.'

'Gezwungenermaßen beruhte die Ressourcenschätzung, die dem PEA als Grundlage diente auf einer angenommenen langfristigen Preisfestsetzung, die sich als konservativ herausstellen könnte. Die jüngsten Entwicklungen an den globalen Tantal- und Niobmärkten liefern einen Hinweis auf wesentlich höhere Preise als jene, die zur Abgrenzung der Ressource benutzt wurden, auf der das PEA beruht. Zum Beispiel, Informationen von Asian Metals geben für den 30. September 2011 (CAD=0,961429 USD) für Nb₂O₅ (99,5 %) mit Durchschnittsqualität einen Preis von 61 bis 66 USD/kg und für Ta₂O₅ (99,95 %) mit Durchschnittsqualität einen Preis von 378 bis 403 USD/kg an. Solche Preise könnten eine Gelegenheit für die laufende Ressourcenaktualisierung bieten, sie an höheren aber dennoch konservativen Preisen zu orientieren. Wir sind der Ansicht, dass es in absehbarer Zeit eine positive Entwicklung für Investoren geben wird, die der Ansicht sind, dass sich die projizierten Trends für höhere Preise fortsetzen werden.'

NI 43-101 Bekanntmachung

Die folgenden qualifizierten Personen, die an dem Bericht beteiligt waren, sind Angestellte von AMEC, mit Sitz in Vancouver: Albert Chong, Chef-Geologe, P.Geol.; Tomasz Postolski, Senior Geostatistiker, P.Eng; Ramon Mendoza Reyes, leitender Bergbauingenieur, P.Eng.; Tony Lipiec, Chef-Metallurge, P.Eng.; und Herr Behrang Omidvar; Finanzanalyst, P.Eng. Alle diese qualifizierten Personen haben die Inhalte dieser Pressemitteilung gelesen und freigegeben.

Herr Jody Dahrouge, B.Sc., P.Geol., Commerce Resources Corporation, eine gemäß NI 43-101 qualifizierte Person hat die Bekanntmachung von technischen Informationen hinsichtlich der Exploration gelesen und freigegeben. Ein NI 43-101 konformer technischer Bericht, der das vorläufige Wirtschaftlichkeitsgutachten zusammenfasst, wird innerhalb von 45 Tagen auf SEDAR (www.sedar.com) eingereicht werden.

Über Commerce Resources Corp.

Commerce Resources Corp. ist ein Explorations- und Entwicklungsunternehmen mit einem besonderen Fokus auf Tantal-, Niob- und Seltene Metalle-Lagerstätten, die ein Potenzial für wirtschaftliche Konzentrationen und große Tonnage aufweisen. Das Unternehmen konzentriert sich im Besonderen auf die Entwicklung seiner Upper Fir Tantal- und Nioblagerstätte in British Columbia, Kanada. Es exploriert darüber hinaus das Seltenerdelement-Projekt Eldor in Nord-Quebec.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Unternehmenswebseite unter www.commerceresources.de oder kontaktieren Sie die Investor Relations-Abteilung unter +1.604.484.2700 oder unter info@commerceresources.com.

Weitere Tabellen finden Sie in der originale Pressemitteilung unter folgendem Link:

http://www.commerceresources.com/s/NewsReleases.asp?ReportID=488899&_Type=News-Releases&_Title=Comme

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Commerce Resources Corp.
David Hodge, President & Director
Suite 1450 - 789 West Pender Street
Vancouver, BC, Canada V6C 1H2
Tel. +1 (604) 484-2700
Fax +1 (604) 681-8240
www.commerceresources.com

AXINO AG
investor & media relations
Königstraße 26, 70173 Stuttgart
Tel. +49 (711) 253592-30
Fax+49 (711) 253592-33
www.axino.de

Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/31154--Commerce-Resources-Corp.-gibt-positives-vorlaeufiges-Wirtschaftlichkeitsgutachten-fuer-die-Tantal--und-Nioblager>

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](#).