

# Andean American Mining Corp.: Audit für Machbarkeitsstudie im Projekt Invicta abgeschlossen

23.06.2009 | [IRW-Press](#)

Andean American Mining Corp. (das Unternehmen) (TSX.V:AAG) (FWB:AQN) freut sich bekannt zu geben, dass das von Lokhorst Group Ventures Inc. durchgeführte Audit der Machbarkeitsstudie für das Projekt Invicta abgeschlossen wurde und in den nächsten 45 Tagen auf SEDAR veröffentlicht wird.

## Wichtige Eckdaten des Berichts:

- Die Betriebskosten für Minen- und Anlagenbetrieb belaufen sich auf 28,92 USD/t und die Investitionskosten auf USD 65,3 Millionen.
- Die Bruttoeinnahmen über 5 Jahre betragen USD 600,1 Millionen und der Nettoerlös USD 185,3 Millionen, wobei der Grundpreis für Gold bei USD 900/Unze und für Kupfer bei USD 2,00/Pfund liegt.
- Der Nettowert (NPV) beträgt bei einem Diskontsatz von 11% des ungebundenen Cash Flow über 5 Jahre Nettoschuldentilgung USD 159 Mio. auf Base-Case-Basis.

## Finanzanalyse:

Stanford Group-Stanford Consulting Peru SRL führte eine Finanzanalyse durch, deren wichtigste Ergebnisse nachstehend angeführt sind:

1. Das EBITDA/Umsatz-Verhältnis beträgt im 1. Jahr 72,3% und nimmt dann aufgrund der Änderungen beim Mineralgehalt und der Preissenkungen kontinuierlich ab.
2. Das durchschnittliche EBITDA/Nettoinvestitions-Verhältnis liegt im 1. Betriebsjahr über 158 %.
3. Die durchschnittliche Kapitalrendite über 5 Jahre beträgt 67,8 %.
4. Der NPV des Projekts Invicta bleibt bei höheren Diskontsätzen positiv.
5. Wenn das Preisniveau 20 % unter dem Basis-Forecast liegt, bleibt das NPV für die Aktionäre USD 98,90 Mio. und der IRR des Projekts bei 72%.
6. Invicta bliebe auch dann ein ertragreiches Projekt, wenn die geschätzten Nettoinvestitionen auf USD 90 Mio. ansteigen würden.
7. Jede Änderung um 5% bei den Betriebskosten für das Projekt Invicta resultiert in einer Änderung des NPV um ca. USD 5 Mio.
8. Wenn die Betriebskosten 20% über dem geschätzten Wert liegen, dann ist der NPV für die Aktionäre mit USD 137,65 Mio. zu berechnen.

Stanford hat die nachfolgenden Kennzahlen als Basis für die Finanzanalyse herangezogen:

Unter folgendem Link finden Sie die Tabelle mit den Ergebnissen:

[http://www.irw-press.com/dokumente/NR09FeasStudyAudit06-22-09\\_DEUTSCH.pdf](http://www.irw-press.com/dokumente/NR09FeasStudyAudit06-22-09_DEUTSCH.pdf)

Eine interne Prüfung der Umsetzbarkeit des Projekts zeigt, dass die wirtschaftliche Machbarkeit auch gegeben ist, wenn die Metallpreise der in der Stanford-Analyse verwendeten durchschnittlichen Bloomberg Schätzungen um Plus/Minus 20% abweichen.

## Mineralressourcen:

Das Projekt Invicta umfaßt 41 Konzessionen, die sich über eine Fläche von 37.800 Hektar erstrecken (von Andean American eingereicht) und 5 Konzessionen, die sich über eine Fläche von 3.700 Hektar erstrecken (als Option von Barrick); dies ergibt insgesamt 41.500 Hektar oder 102.549 Acres. Mehr als 26.000 Meter Diamantbohrungen wurden bisher fertiggestellt; diese haben sich vor allem auf den Bereich der Atenea-Struktur konzentriert, die eine von mindestens fünf bekannten Gold-Kupfer-Strukturen auf dem Projektgelände darstellt. Aktuelle Ressourcenschätzungen stammen aus dem NI 43-101-konformen Fachbericht zu Invicta, der von Victor Jaramillo, P. Geo, von Discover Geological Consultants Inc. per 29. August 2008 erstellt und auf SEDAR veröffentlicht wurde:

Unter folgendem Link finden Sie die Tabelle mit den Ergebnissen:  
[www.irw-press.com/dokumente/NR09FeasStudyAudit06-22-09\\_DEUTSCH.pdf](http://www.irw-press.com/dokumente/NR09FeasStudyAudit06-22-09_DEUTSCH.pdf)

Eine Schätzung der gemessenen, angezeigten und abgeleiteten Ressourcen wurde nur für die Atenea-Struktur durchgeführt, die über eine Streichenlänge von mehr als 2.700 Meter verfolgt werden kann und die Dany- und Pucamina-Strukturen beinhaltet. Die Mineralisierung wurde in einer Tiefe von 400 Metern unter der Oberfläche geortet und ist sowohl in der Tiefe als auch entlang des Streichens weiterhin offen. Das Projekt Invicta ist eine mesothermale Mineralisierung mit einer späten epithermalen Überlagerung; die Chancen einer Erweiterung der Ressource stehen äußerst günstig.

### **Reserven und Lebensdauer der Mine:**

Die gemessenen und angezeigten Ressourcen des Atenea-Systems sind wirtschaftlich abbaubar und definitionsgemäß in den wahrscheinlichen Mineralreserven enthalten.

Die Lebensdauer der Mine (LOM) beruht auf einer wahrscheinlichen Reserve von 7.903.000 t und beträgt 5 Jahre bei jährlichen Fördermengen von 3000 t/T im 1. Jahr, 4000 t/T im 2. Jahr, und 5000 t/T im 3., 4. und 5. Jahr.

Unter folgendem Link finden Sie die Tabelle:  
[www.irw-press.com/dokumente/NR09FeasStudyAudit06-22-09\\_DEUTSCH.pdf](http://www.irw-press.com/dokumente/NR09FeasStudyAudit06-22-09_DEUTSCH.pdf)

### **Methodik:**

Die Abbaumethoden richten sich nach den geometrischen Eigenschaften der Mineralisierung. Ungefähr 60 % der wahrscheinlichen Mineralreserven sind mächtiger als 4,0 Meter; 23 % sind zwischen 2 und 4 Meter mächtig und 7 % weisen eine Mächtigkeit zwischen 0,8 und 2,0 Meter auf. Als von Minconsult konzipierte Abbaumethoden kommen jeweils der Etagenbau, die Cut-and-Fill-Methode und der Firstenstoßbau zum Einsatz. Die übrigen 10 % der Minenfläche werden im Tagebau betrieben.

Die vom Lakefield Laboratory in Kanada durchgeführten Untersuchungen mittels Laugung und Flotation und Optimierungsmaßnahmen in verschiedenen Labors vor Ort haben gezeigt, dass über gravimetrische Verfahren und Laugung eine Goldausbeute von 82,57 - 88,98 % und eine Silberausbeute von 66,06 - 77,12 % aus dem im Tagebau und Untertagebau gewonnenen Erz möglich ist. Wenn man diese Ergebnisse mit den Flotationsergebnissen zusammenlegt, ergibt sich eine Gesamtausbeute von durchschnittlich 87 - 94 % Au und 79 - 89 % Ag. Die Ausbeute bei den Grundmetallen wird auf 70 - 78 % Cu, 82 - 89 % Pb und 72 - 87 % Zn geschätzt.

### **Umwelt:**

Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) wurde von Cecel Engineering durchgeführt und die Ergebnisse dem peruanischen Bergbauministerium am 18. Juni 2008 vorgelegt. Die Durchführungsgenehmigung (Zertifikat 006-2008-MEM-AAM) wurde von der Umweltschutzabteilung des Energie- und Bergbauministerium (Ministry of Energy & Mines Department of Director General of Environmental Affairs) am 24. Januar 2009 erteilt. Die abschließende Genehmigung der UVP durch die peruanische Regierung wird im Juli 2009 erwartet. Andean American arbeitet weiterhin mit den angrenzenden Gemeinden zusammen, geht nach Möglichkeit auch Partnerschaften ein, verbessert die örtliche Infrastruktur und schafft Arbeitsplätze und Fortbildungsmöglichkeiten, wo es Sinn macht.

### **Ausrüstung:**

Ein Teil der ständigen Ausrüstung wurde angekauft; dazu gehören auch die Mahlanlage, die Vakuum-Pumpen und Scheibenfilter, der Hängekran, die Kranbahnschiene und der Schienenträger, sowie

der Baustahl für die Mühle. Durch den Ankauf kann der Zeitplan eingehalten und eine stabile Preislage gewährleistet werden.

"Im Rahmen dieser Studie wurden sämtliche Aspekte unseres Projekts umfassend analysiert; das Endergebnis ist ein finanziell robustes Modell, das bei konservativen Metallpreisen einen stabilen Cash Flow generiert," sagt Chairman John Huguet. "Das Goldgrundstück Invicta befindet sich derzeit in der Finanzierungsphase und das bisher bekundete Interesse ist groß. Wir gehen davon aus, dass wir in den nächsten 60 bis 90 Tagen genügend Fortschritte machen, um das Projekt umsetzen zu können."

Guy Lokhorst, P. Eng., leitender Geotechniker der Lokhorst-Gruppe, ist als unabhängiger Sachverständiger gemäß der Vorschrift National Instrument 43-101 für das Audit der Machbarkeitsstudie verantwortlich. Leslie F. Tarnai, P. Eng., General Manager of Engineering bei Invicta Mining Corp., ist als qualifizierte Sachverständige gemäß der Vorschrift National Instrument 43-101 für die Machbarkeitsstudie selbst verantwortlich. Victor Jarmillo, P. Geo., von Discover Geological Consultants Inc. ist als unabhängiger Sachverständiger gemäß der Vorschrift National Instrument 43-101 für die Ressourcenschätzungen verantwortlich. Diese Pressemitteilung wurde unter der Aufsicht von Guy Lokhorst erstellt.

Im Namen von Andean American Mining Corp.,

John Huguet  
President & CEO

Andean American Mining Corp. (TSX.V:AAG) (FWB:AQN) ist ein internationales und wachstumsorientiertes Bergbau- und Explorationsunternehmen. Das Unternehmen verfolgt neue Ziele mit potentiellen Gold- und Silbervorkommen im frühen Stadium in Peru und hält derzeit zwei wichtige Positionen: das 41.500 Hektar umfassende Gold-Silber-Kupfer-Projekt Invicta, das sich bereits in einem fortgeschrittenen Explorationsstadium befindet, sowie eine 58 %ige Beteiligung an der Sinchao Metals Corp., der das Zink-Kupfer-Silber-Gold-Blei-Projekt Sinchao gehört.

Nähere Informationen erhalten Sie unter der Rufnummer (604) 681-6186 oder gebührenfrei unter 1-888-356-4784 bzw. besuchen Sie die Website [www.andeanamerican.com](http://www.andeanamerican.com).

*Diese Pressemitteilung könnte vorausblickende Informationen gemäß dem Securities Act (Ontario) ("vorausblickende Aussagen") enthalten. Solche vorausblickenden Aussagen könnten die Pläne des Unternehmens hinsichtlich seiner Mineralprojekte, des gesamten wirtschaftlichen Potenzials seiner Grundstücke sowie der Verfügbarkeit einer entsprechenden Finanzierung beinhalten und bergen bekannte und unbekannt Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren in sich, die dazu führen könnten, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Erfolge erheblich von jenen unterscheiden, die in solchen vorausblickenden Aussagen zum Ausdruck gebracht wurden. Solche Faktoren beinhalten unter anderem Risiken und Ungewissheiten hinsichtlich potenzieller politischer Gefahren, da die Betriebe des Unternehmens einer fremden Rechtsprechung unterliegen, Ungewissheiten bezüglich der Produktions- und Kostenschätzungen und des Potenzials für unerwartete Kosten und Ausgaben, physische Gefahren eines Bergbaubetriebes, Kursschwankungen von Währungen, Preisschwankungen bei Gold und anderen Metallen, Abschluss von wirtschaftlichen Evaluierungen, Änderungen der Projektparameter durch geänderte Pläne, das Ausbleiben einer zeitgerechten Finanzierung sowie andere Risiken und Ungewissheiten, einschließlich jener, die in den Financial Statements, Management Discussion and Analysis und in den Material Change Reports des Unternehmens mit den Canadian Securities Administrators veröffentlicht wurden und auf [www.sedar.com](http://www.sedar.com) aufgerufen werden können.*

*Mineralressourcen, die keine Mineralreserven darstellen, sind nicht notwendigerweise wirtschaftlich rentabel. Die Mineralressourcenschätzung kann wesentlich davon beeinflusst werden, dass die erforderlichen Umweltauflagen nicht erfüllt bzw. andere Lizenzen und Umwelt- oder Betriebsgenehmigungen nicht beigebracht werden können. Die Mineralressourcenschätzung kann auch wesentlich von der globalen Wirtschaftslage wie z.B vom Gold- und Silberpreis, vom Ölpreis und von den Preisen anderer in der Gold- und Silberproduktion eingesetzten Güter beeinflusst werden. Unbekannte geologische oder hydrologische Voraussetzungen oder andere unbekannt Faktoren können die Ressourcenschätzungen wesentlich beeinflussen.*

*In dieser Mitteilung werden auch die Begriffe „gemessene Ressourcen“, „angezeigte Ressourcen“ und „abgeleitete Ressourcen“ verwendet. Investoren dürfen nicht davon ausgehen, dass alle Minerallagerstätten dieser Kategorien, oder auch nur Teile davon, jemals in Reserven umgewandelt werden. Zudem bergen „abgeleitete Ressourcen“ größere Ungewissheiten hinsichtlich ihrer Existenz sowie ihrer wirtschaftlichen und*

*rechtlichen Machbarkeit in sich. Es darf nicht davon ausgegangen werden, dass alle abgeleiteten Mineralressourcen, oder auch nur Teile davon, jemals in eine höhere Kategorie aufgewertet werden. Die Investoren dürfen nicht annehmen, dass alle abgeleiteten Mineralressourcen, oder auch nur Teile davon, existieren bzw. wirtschaftlich oder rechtlich abbaubar sind.*

*Die TSX Venture Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der TSX Venture Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung.*

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

---

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/13582--Andean-American-Mining-Corp.--Audit-fuer-Machbarkeitsstudie-im-Projekt-Invicta-abgeschlossen.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 -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).