

Lucapa Diamond Company: Erste Schätzung der Diamantenressource auf Lulo

15.12.2015 | [DGAP](#)

Erste JORC konforme Schätzung der Diamantenressource unterstützt alluvialen Abbaubetrieb über ca. 4 Jahre

Die wichtigsten Punkte

- Unabhängige JORC konforme Schätzung der Diamantenressource bestätigt die Größe und die Qualität der alluvialen Diamantenlagerstätten auf Lulo.
- Erste Ressourcenschätzung ist ausreichend, den Diamantenabbau bei einer Abbaurate von 20.000 Schüttkubikmeter (Bulk Cubic Metres, bcm) pro Monat über ca. 4 Jahre zu unterstützen.
- Erste Ressourcenschätzung deckt weniger als 10 % der alluvialen Abbaulizenzen ab.
- Die Ressource deutet auf das Potenzial der alluvialen Diamantengebiete Mining Block 8 und E46.
- Akquisition eines Mehrzweck-Bohrgeräts zur Ressourcenerweiterung auf Mining Block 8 und E46 im Jahre 2016.
- Das Bohrgerät wird ebenfalls für das vorrangige Kimberlitexplorationsprogramm auf L259, L13 und L15 verwendet werden, die als mögliche Kimberlitquellen der auf Mining Block 8 gefundenen außergewöhnlichen Diamanten betrachtet werden.

Abbildung: 14,28-karätiger Diamant aus Mining Block 8. Siehe <http://www.lucapa.com.au/announcements>

[Lucapa Diamond Company Ltd.](#) (WKN: A0M6U8 / ASX: LOM) ("Lucapa" oder "das Unternehmen") gibt eine erste JORC konforme Schätzung der Diamantenressource ("Diamantenressource") auf der Diamantenkonzession Lulo in Angola bekannt.

Die JORC konforme geschlussfolgerete Diamantenressource (Tabelle 1, siehe originale englische Pressemitteilung unter <http://www.lucapa.com.au/announcements>) wurde unabhängig von ZStar Mineral Resource Consultants (Pty) Ltd. aus Kapstadt in Südafrika (Z*) validiert. Die erste Diamantenressource schließt alle Zonen aus, die durch frühere handwerkliche Abbauarbeiten gestört wurden, und ist bereits abzüglich der bis Ende Oktober 2015 durchgeführten Abbauaktivitäten.

Die Diamantenressource deckt weniger als 10 % der alluvialen Diamantenabbaulizenzen auf Lulo ab und basiert in erster Linie auf begrenzten historischen geologischen Beprobungsarbeiten und den jüngsten Schürfgruben auf Mining Block 8.

Lucapa und ihre Partner planen eine Aktualisierung der ersten Diamantenressource im Jahre 2016 und haben bereits ein mobiles Mehrzweck-Bohrgerät erworben, das sowohl Kernbohrungen als auch Schneckenbohrungen zu Zwecken der Ressourcenerweiterung auf Mining Block 8 und den alluvialen Terrassen E46 niederbringen kann.

Dieses Bohrgerät wird ebenfalls im Rahmen des laufenden Kimberlitexplorationsprogramms auf dem den Mining Block 8 angrenzenden vorrangigen Kimberlit L259 und auf den nahen Kimberliten L13 und L15 (siehe Pressemitteilung des Unternehmens am 23. November 2015) eingesetzt werden.

Das abgebaute In-situ-Diamantenressourcenvolumen (bei einer vorausgesetzten Verwässerung von 20cm und einem vorausgesetzten Auflockerungsfaktor von 1,1) ist ausreichend, um bei einer Abbaurate von 20.000 Schüttkubikmeter (Bulk Cubic Metres, bcm) pro Monat den alluvialen Diamantenabbau auf Lulo über ca. 4 Jahre zu unterstützen.

Lucapas Chief Executive Officer Stephen Wetherall sagte, dass Lucapa die von Z* unabhängig erstellte erste Diamantenressource begrüßte.

"Diese Diamantenressource bestätigt die Größe und die Qualität der alluvialen Diamantenlagerstätten auf

Lulo und deutet ebenfalls auf das große Potenzial der Gebiete Mining Block 8 und E46. Wir planen eine weitere Ressourcenabgrenzung und Entwicklungsaktivitäten im Jahre 2016, um die JORC konforme Diamantenressource in diesen vorrangigen Gebieten zu erweitern. Unser unmittelbarer Fokus liegt weiterhin auf L259/Mining Block 8 - wo die alluvialen Abbauarbeiten und die Aktivitäten am Kimberlit fortgesetzt werden - und wir bewerten Aufbereitungsoptionen für die alluvialen Terrassen R46, die ungefähr 18 km südlich der Diamantenaufbereitungsanlage mit ihrer Kapazität von 150 Tonnen pro Stunde liegen."

Tabelle 1: geschlussfolgerte und für den Abbau angepasste alluviale Ressource, Stand 31. Oktober 2015, siehe originale englische Pressemitteilung unter <http://www.lucapa.com.au/announcements>

Karte: Mining Block 8 und alluviale Gebiete E46, siehe originale englische Pressemitteilung unter <http://www.lucapa.com.au/announcements>

Die erste von Z* erstellte Diamantenressource (Tabelle 1) verwendete einen durchschnittlichen Diamantenpreis von 806 USD pro Karat verglichen mit einem durchschnittlichen Verkaufspreis von 1.532 USD pro Karat, der bis dato durch den Verkauf von sieben Paketen mit Lulo-Diamanten, die aus allen Abbauaktivitäten stammten, erzielt wurde.

Die anderen Variablen, die für die sechs getrennten Zonen in der Diamantenressource abgeschätzt wurden, waren der Gehalt oder die Steindichte (Steine pro Kubikmeter oder Steine/m³), die Steingröße (Karat pro Stein oder Karat/Stein) und Modellierung der ungefähren Größenhäufigkeitsverteilung (Abbildung 1, siehe originale englische Pressemitteilung unter <http://www.lucapa.com.au/announcements>). Die Schätzung war von Natur aus zonal mit Volumengewichtung aufgrund der variablen Probenentnahme.

Die durchschnittliche Schottermächtigkeit wurde auf 0,5 m (0,3 minimal bis 0,6 m maximal) geschätzt.

Abbildung 1: Harmonisierte Größenhäufigkeitsverteilungen wie bei Abbauabstimmung angewandt, siehe originale englische Pressemitteilung unter <http://www.lucapa.com.au/announcements>.

Das erste Diamantenressourcenmodell wurde von Z* für den bis dato erfolgten Abbau angepasst sowie reduziert und umfasst:

- Abbau von insgesamt 73.397 m³ Schotter bis Ende Oktober 2015. Darin wurden Diamanten mit einem Gewicht von 6.686 Karat gefunden bei einem Durchschnittsgewicht von 1,14 Karat pro Stein (was größer ist als das Durchschnittsgewicht in der Diamantenressource);
- Die durchschnittliche Steindichte beträgt 0,08 Steine/m³ (was geringfügig geringer ist als der geschätzte Durchschnitt von 0,09 Steine/m³ in der Diamantenressource);
- In Sektor 5, lag die durch Probenentnahmen bestimmte durchschnittliche Steindichte bei 0,09 Steine/ m³ verglichen mit durchschnittlich 0,11 Steine/ m³ im Abbau; und
- in ähnlicher Weise lag das während des Abbaus geförderte durchschnittliche Gewicht der Steine bei 0,95 Karat/Stein verglichen mit 0,96 Karat/Stein in den Großproben.

Im Bericht von Z* wird erwähnt: "Diese Trends bestätigen die Klassifizierungskategorie "geschlussfolgert" in einer Schätzung, die einen angemessenen Genauigkeitsgrad zeigt."

ÜBER LUCAPA DIAMOND COMPANY LIMITED

[Lucapa Diamond Company Ltd.](#) (ASX: LOM) betreibt das Diamantenprojekt Lulo in Angolas Diamantenhochburg Lunda Norte. Die 3.000 km² große Diamantenkoncession Lulo liegt 150 km von Catoca entfernt, der viertgrößten Kimberlitdiamantenmine der Welt und im gleichen günstigen geologischen Trend (Lucapa-Grabens).

Lucapa und ihre Partner begannen im Januar 2015 mit dem Abbau der alluvialen Diamanten und haben die Abbau- und Aufbereitungsbetriebe erfolgreich auf eine Kapazität von 20.000 Schüttkubikmeter pro Monat vergrößert.

Die bis dato verkauften alluvialen Diamanten von Lulo erzielten einen außergewöhnlichen Gesamtdurchschnittspreis von 1.910 AUD pro Karat.

Lulo beherbergt 296 Kimberlit-Ziele in zwei getrennten Provinzen. Davon wurden 97 nachgewiesene und vermutete Kimberlite klassifiziert und fünf als diamantführende Schlote bestätigt.

Lucapas Board und Managementteam besitzt eine umfassende Diamantbergbaueraufahrung mit Unternehmen

wie De Beers, Rio Tinto und Gem Diamonds. Lucapa betreibt Lulo partnerschaftlich mit Endiama, dem Diamantenkonzessionär der angolanischen Regierung und der privaten Gruppe Rosas & Petalas.

Lucapa hat eine duale Notierung an der Australian Securities Exchange und an der Börse Frankfurt.

ÜBER ANGOLA

Angola ist wertmäßig der viertgrößte Diamantenproduzent der Welt mit einer prognostizierten jährlichen Diamantenproduktion von 10 Mio. Karat im Jahre 2014.

Angola führte 2012 ein neues Bergbaugesetz ein und sucht aktiv nach ausländischen Investitionen in seine Diamantenbranche.

Angolas Potenzial für neue Diamantenentdeckungen wurde von den zwei größten Diamantenbergbauunternehmen, Alrosa und De Beers, erkannt.

Angola wurde 2015 zum Vorsitz für das Zertifizierungssystem des Kimberley-Prozesses (Kimberley Process Certification Scheme) ernannt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

MILES KENNEDY, CHAIRMAN

Tel.: +61 8 9381 5995

STEPHEN WETHERALL, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Tel.: +61 8 9381 5995

AXINO GmbH

Neckarstraße 45, 73728 Esslingen am Neckar

Tel.: +49-711-82 09 72 11

Fax: +49-711-82 09 72 15

office@axino.com

www.axino.com

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/56416-Lucapa-Diamond-Company--Erste-Schaetzung-der-Diamantenressource-auf-Lulo.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](#).