

Birimian Ltd: Hochgradige Lithiumlagerstätte mit beträchtlicher Tonnage

27.10.2016 | [IRW-Press](#)

Erste Ressourcenschätzung auf Goulamina bestätigt

- Erste Ressourcenschätzung auf Goulamina;

--15,5 Mio. Tonnen mit 1,48 % Li₂O (229.000 t enthaltenes Li₂O)

- Beachtliche hochgradige Komponente nahe der Oberfläche bietet Möglichkeit für verbesserten frühzeitigen Cashflow.

- Ausgezeichnetes Potenzial um signifikante Tonnagen an in geringer Tiefe lagernder hochgradiger Lithiumvererzung durch weitere Bohrungen hinzuzufügen.

- Projektbewertungsstudien zur Festlegung erster Daten in Verbindung mit Abbau, Aufbereitung und Investitionskosten sind im Laufen.

- Bohrarbeiten werden in Kürze wieder aufgenommen und konzentrieren sich auf Ressourcenerweiterung und Hochstufung der Ressourcenkategorien.

[Birimian Ltd.](#) (ASX: BGS) (Birimian oder das Unternehmen) berichtet die erste JORC konforme Mineralressourcenschätzung für die Lagerstätte Goulamina auf ihrem Lithiumprojekt Bougouni in Mali.

Die auf Goulamina geschätzte Mineralressource umfasst 15,5 Mio. Tonnen mit 1,48 % Li₂O für 229.000 Tonnen enthaltenes Li₂O (Tabelle 1). Dies stellt die Lagerstätte unter die heute weltweit höchst gradigsten Lithiumlagerstätten von signifikanter Größe in Festgestein.

Birimians Managing Director Kevin Joyce äußerte sich zu diesem Meilenstein: Wir sind sehr zufrieden, die höchst gradigste Lithiumressource zu 100 % zu besitzen, die heute im Besitz einer an der ASX zugelassenen Gesellschaft ist.

Diese erste Ressourcenschätzung ist ein herausragendes Ergebnis, besonders wenn man bedenkt, dass die ersten Bohrungen vor weniger als sechs Monaten niedergebracht wurden. Dies gibt uns eine solide Plattform, eine Scoping-Studie zur Abgrenzung der Schlüsselparameter zu avancieren, welche die Projektmachbarkeitsstudie und erste Erzvorratsschätzung unterstützen wird.

Von Interesse ist, dass noch ein beachtliches Potenzial zur substanziellen Erweiterung dieser ersten Ressource und Verbesserung der modellierten Gehalte durch weitere Bohrungen vorhanden ist, besonders in der vor Kurzem entdeckten West Zone. Dort ist die mächtige und hochgradige Vererzung nahe der Oberfläche im Streichen und zur Tiefe hin offen. Der Gehalt der Ressource von 1,67 % Li₂O in der West Zone ist sehr ermutigend und wir sind darauf aus, mit der nächsten Phase des Bohrprogramms zu beginnen, was Ende November erfolgen wird.

Birimian hat einen soliden Barmittelbestand mit ausreichend Kapital zur Finanzierung von Entwicklungsaktivitäten während der nächsten Bohrrunde und Scoping-Studie. Wir hoffen, dass die Scoping-Studie bis Jahresende abgeschlossen ist.

Mineralressourcenschätzung

Cube Consulting (Cube) wurde zur Durchführung einer Mineralressourcenschätzung für die Lagerstätte Goulamina beauftragt. CSA Global lieferte den Beitrag für eine anfängliche Bergbaustudie zur Unterstützung von Cubes Arbeiten. Detaillierte Informationen hinsichtlich der Daten, Qualitätskontrolle und Schätzungsmethodik sind in Anhang 1 - JORC Tabelle 1, Abschnitte 1 bis 3 dokumentiert.

Die Ressourcen wurden gemäß Tabelle 1 in den Vertrauenskategorien angezeigt und geschlussfolgert geschätzt. 40 % der Mineralressource befinden sich bereits in der Kategorie angezeigt.

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.001.png

Tabelle 1. Klassifizierungen der Mineralresource Goulamina

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.002.jpeg

Abbildung 1. Goulamina Blockmodell Schrägansicht Richtung Norden

Birimian lieferte die Hauptinformationsquellen, die im Rahmen dieser Mineralressourcenschätzung verwendet wurden einschließlich Bohrungsdatensammlungen, eine topografische Oberfläche, Kartierungsinformationen und eine geologische Interpretation der vererzten Pegmatite. Insgesamt 50 Bohrungen mit einer Gesamtlänge von 5.179 m lagen dem Ressourcenmodell zugrunde.

Die Mineralressourcen wurden durch Rückspülbohrungen (Reverse Circulation, RC) und Kernbohrungen (Diamond Drilling, DD) abgegrenzt. Der Großteil der Bohrungen wurde in der Hauptpegmatitzone in Abständen von 50 m x 50 m und 50 m x 25 m niedergebracht. Diese Abstände sind zur Bestimmung der Kontinuität der Geologie und des Gehalts zur Ausweisung von Mineralressourcen angemessen.

Der Spodumen (Lithium) -Pegmatit auf Goulamina kommt als zwei gut definierte im Allgemeinen parallele und sehr kontinuierliche Dykes (Intrusionsgänge) vor; die Main Zone und West Zone (Abbildung 1, 2 und 3). Querschneidende vererzte Dykes, die in Aufschlüssen und in den Bohrungen identifiziert wurden, sind nicht so gut begrenzt und wurden zu diesem Zeitpunkt nicht in die klassifizierten Ressourcen eingeschlossen.

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.003.jpeg

Abbildung 2. Lagerstätte Goulamina. Draufsicht Lithiumpegmatite mit Lage der Bohrungen und berichteten Bohrabschnitten.

Vererzte Domänen für getrennte Pegmatit-Dykes wurden in Profilschnitten digitalisiert und dann als Drahtgitter dargestellt, um Festkörper zu generieren. Es besteht ein sehr starker Zusammenhang zwischen dem vererzten Teil der Pegmatit-Dykes und dem gesamten vererzten Dyke-Abschnitt. Nur sehr wenig Pegmatitmaterial hat keine signifikant erhöhten Lithiumgehalte. Folglich stimmen die Grenzen der Vererzung im Allgemeinen mit den lithologischen Grenzen der Dykes überein. Drahtgitter wurden zur Bestückung des Blockmodells und durch herkömmliches Kriging-Verfahren interpolierte Li₂O-Gehalte verwendet.

Der größte Teil des Ressourcengebietes des Main Zone Pegmatites wurde als angezeigte Ressource klassifiziert, wo spezifische Datenabstände und Suchkriterien erfüllt wurden, im Allgemeinen innerhalb von 100 m der Oberfläche. Die tiefere Vererzung in dieser Zone, so wie im West Zone Pegmatit, wurde als geschlussfolgerte Ressource klassifiziert aufgrund der größeren Abstände zwischen den Bohrungen und geringerem Vertrauen in die Interpretation der Vererzung.

Es wurde angenommen, dass die Ressource im Tagebauverfahren abgebaut wird, das von den konzeptionellen Bergbaustudien unterstützt wird. Die früheren metallurgischen Studien bieten eine ausreichende Basis für die Annahme hinsichtlich der metallurgischen Zugänglichkeit und der Bestimmung angemessener Perspektiven für eine eventuelle wirtschaftliche Extraktion.

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.004.jpeg

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.005.jpeg

Abbildung 3. Profilschnitte Lagerstätte Goulamina.

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.006.jpeg

Figure 4. Goulamina Location and Infrastructure.

Goulamina - eine hochgradige Lithiumlagerstätte mit beträchtlichen Tonnagen

Die erste Ressourcenschätzung auf Goulamina bestätigt eine hochgradige Lithiumlagerstätte mit

beträchtlichen Tonnagen. Das Projekt liegt in unmittelbarer Nähe einer asphaltierten Schnellstraße, eines Stromnetzes und eines Wasseranschlusses - das Wasserkraftwerk Selingue liegt nur etwa 45 Kilometer weiter nordwestlich (Abbildung 4).

Goulamina ist eine hochgradige Lithiumlagerstätte mit geringen Eisengehalten. Die Gehalt-Tonnage-Kurve ist in Abbildung 5 zu sehen. Signifikante Beobachtungen schließen ein:

-- Die Gesamtressource wird für einen Cut-off-Gehalt von 0% Li₂O angegeben. Bei höheren Cut-off-Gehalten variieren die Tonnagen der Vererzung nicht beträchtlich, was den robusten Gehalt und die gute Kontinuität der modellierten Vererzung bestätigt.

-- Beachtliche Tonnagen der hochgradigen (>1,5 % Li₂O) Vererzung wurden innerhalb der Ressource modelliert. Ein signifikanter Teil von sehr hochgradigem Material steht in Aufschlüssen und nahe der Oberfläche (siehe Abbildung 1) an, was eine potenzielle Möglichkeit für den Abbau hochgradigen Erzes in einer frühen Phase der Lebensdauer des Projekts bietet. Dies würde eine schnelle Rückzahlung und verbesserten Cashflow bei einer geeigneten Ausrichtung der Projektentwicklung ermöglichen.

Die Lagerstätte weist erheblichen Spielraum für die Erweiterung zu einem hochgradigen Lithiumprojekt mit beträchtlichen Tonnagen auf, womit frühere Erwartungen sogar noch übertroffen wurden. Die Vererzung ist in beiden Zonen weiterhin offen und im 250 Quadratkilometer großen Projektgebiet besteht hervorragendes ungenutztes Potenzial. Birimian ist weiterhin zuversichtlich, dass es den Lithiumbestand auf Goulamina durch weitere Bohrprogramme kontinuierlich steigern wird und damit die globale Bedeutung der Lagerstätte bestätigt.

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2016/38039/27102016_DE_BGS_ASX_Bougouni_ResourcePRcom.007.png

Abbildung 5. Goulamina Gehalt-Tonnage-Kurve.

Zukünftige Planung - Bohrungen

Die Vererzung ist im Streichen und zur Tiefe außerhalb der gegenwärtigen Grenzen der Bohrprogramme offen. Die letzten veröffentlichten Bohrergebnisse aus der West Zone (10. Oktober 2016) lieferten die bis dato auf Goulamina mächtigsten und höchst gradigsten Abschnitte einschließlich 82 m mit 1,64 % Li₂O aus 18 m Tiefe und 51 m mit 1,93 % Li₂O aus 127 m Tiefe (mit 22 m mit 2,23 % Li₂O).

Diese sehr signifikanten Abschnitte nahe der Oberfläche sind in Streichrichtung offen, was in diesem Gebiet ein ausgezeichnetes Potenzial zur Hinzufügung beachtlicher Tonnagen von hochgradigem Material durch Bohrungen andeutet. Vorläufige Bergbaustudien haben ebenfalls einen guten Spielraum zur Erweiterung der Ressourcen unter die aktuelle Basis des Ressourcenmodells auf den Zonen Main und West gezeigt.

Weitere Bohrungen werden die Erweiterung der Vererzung während des Infill- und Step-out-Bohrprogramms der nächsten Phase erkunden. Die Planungen für dieses Programm sind im Laufen. Laut Erwartungen werden Bohrungen mit einer Gesamtlänge von ungefähr 10.000 m zur Erweiterung und Hochstufung der Ressourcenklassifikation und zur Erleichterung einer möglichen Erzvorratsschätzung niedergebracht werden.

Scoping-Studie und Genehmigungsverfahren

Parallel zu den Bohrungen avanciert Birimian rasch eine Scoping-Studie, um Eingaben in die Projektmachbarkeitsstudie zu definieren.

Como Engineers (Como) wurde damit beauftragt, die grundlegenden Verarbeitungsparameter festzulegen und die Investitionskosten zu schätzen, die für die Definierung weiterer detaillierter Arbeiten beim Projekt Bougouni verwendet werden. Como kann eine umfassende Erfahrung bei der Prozessplanung und technischen Aspekten von Spodumenkonzentrationsanlagen vorweisen, einschließlich der kürzlich durchgeführten endgültigen Machbarkeitsstudie für das Lithiumprojekt Pilgangoora von Pilbara Minerals.

Frühere Testarbeiten haben die Brauchbarkeit des Pegmatits auf Goulamina für die Produktion eines sehr reinen Lithiumkonzentrats von hoher Qualität bestätigt. Como wird diese Studie als Basis für ihre vorläufige Bewertung verwenden. Die Testergebnisse zeigen gute Spodumen (Lithium) -Ausbringung (84,7 %) und einen hohen Masseertrag zur Produktion eines hochwertigen sehr reinen (6,7 %) Spodumenkonzentrats. Als Hinweis, Konzentratgehalte von 6 % werden normalerweise von den globalen Lithiumkarbonatherstellern verlangt.

Digby Wells Environmental (Digby Wells) hat vor Kurzem die Feldarbeiten für die ersten sozialen und umweltbezogenen Bewertungen für die Gebiete im Umfeld der potenziellen Mine und des potenziellen Verarbeitungsstandortes bei Goulamina abgeschlossen. Im Rahmen dieser vorläufigen Studie werden wichtige umweltbezogene und soziale Aspekte identifiziert, wodurch es Digby Wells möglich sein wird, die Terms of Reference for the Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) zu erstellen, die verwendet werden, um einen entsprechenden Plan hinsichtlich der Durchführung der erforderlichen Basisstudien und der Einreichung der formellen Projekt-ESIA für die Genehmigung der Mine zu formulieren.

Erklärung der qualifizierten Personen

Die Informationen in dieser Meldung, die sich auf Explorationsergebnisse und das Explorationsziel beziehen, basieren auf Informationen, die von oder unter der Leitung von Kevin Anthony Joyce erstellt wurden. Herr Joyce ist Managing Director von [Birimian Ltd.](#) und ein Mitglied des Australian Institute of Geoscientists. Herr Joyce verfügt über ausreichende Erfahrung, die für diese Art von Vererzung und Lagerstätte sowie für seine Tätigkeiten erforderlich ist, um als qualifizierte Person gemäß der Ausgabe von 2012 des Australasian Code for Reporting of Exploration Results definiert werden zu können. Herr Joyce erlaubt das Hinzufügen von Material zu diesem Bericht, das auf seinen Informationen basiert und in Form und Kontext erscheint.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Kevin Joyce, Managing Director
08 9286 3045
info@birimiangold.com

In Europa:
Swiss Resource Capital AG
Jochen Staiger
info@resource-capital.ch
www.resource.capital.ch

Die Informationen in dieser Meldung, die sich auf Mineralressourcen beziehen, basieren auf Informationen, die von oder unter der Leitung von Matt Bampton erstellt wurden. Herr Bampton ist ein Mitglied des Australian Institute of Mining and Metallurgy und ein Mitglied des Australian Institute of Geoscientists. Herr Bampton ist ein Vollzeitbeschäftigter von Cube Consulting Pty Ltd. und verfügt über ausreichende Erfahrung, die für diese Art von Vererzung und Lagerstätte sowie für seine Tätigkeiten erforderlich ist, um als qualifizierte Person gemäß der Ausgabe von 2012 des Australasian Code for Reporting of Exploration Results definiert werden zu können. Herr Bampton erlaubt das Hinzufügen von Material zu diesem Bericht, das auf seinen Informationen basiert und in Form und Kontext erscheint.

Zuvor gemeldete Ergebnisse

Diese Meldung enthält Informationen hinsichtlich früherer Explorationsergebnisse beim Projekt Bougouni. Das Unternehmen bestätigt, dass keine anderen neuen Informationen oder Daten vorliegen, die sich erheblich auf die in der ursprünglichen Marktmitteilung enthaltenen Informationen auswirken könnten, und dass sich alle grundlegenden Annahmen und technischen Parameter nicht grundlegend geändert haben. Das Unternehmen bestätigt, dass die Form und der Kontext der enthaltenen Darbringung der Ergebnisse der Competent Person im Vergleich zur Marktmitteilung nicht grundlegend geändert wurden.

Zukunftsgerichtete Aussagen: Aussagen hinsichtlich Pläne in Zusammenhang mit den Mineralkonzessionsgebieten des Unternehmens sind zukunftsgerichtete Aussagen. Es kann keine Garantie abgegeben werden, dass die Pläne des Unternehmens hinsichtlich der Erschließung seiner Mineralkonzessionsgebiete wie erwartet umgesetzt werden können. Es kann keine Garantie abgegeben werden, dass das Unternehmen in der Lage sein wird, das Vorkommen von Minerallagerstätten zu bestätigen, dass sich eine Mineralisierung als wirtschaftlich herausstellen wird oder dass eine Mine in einem der Mineralkonzessionsgebiete des Unternehmens erschlossen werden kann.

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung

übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com , www.sec.gov , www.asx.com.au/ oder auf der Firmenwebsite!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/59590--Birimian-Ltd--Hochgradige-Lithiumlagerstaette-mit-betraechtlicher-Tonnage.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](#).