

Proto Resources & Investments Ltd.: Fortschritt auf dem Barnes-Hill-Projekt

06.10.2011 | [DGAP](#)

Sydney, New South Wales, Australien. 6. Oktober 2011. [Proto Resources & Investments Ltd.](#) (WKN: A0LBT8, ASX: PRW) (kurz 'Proto Resources'): Metals Finance Limited (ASX: MFC) (kurz 'Metals Finance' oder 'das Unternehmen') berichtet über Fortschritte der detaillierten Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsuntersuchung (Feasibility Study) des Nickel-Laterit-Projekts Barnes Hill, das im australischen Bundesstaat Tasmanien liegt.

Barnes Hill ist ein Joint Venture von Metals Finance und Proto Resources, der Eigentümerin der Liegenschaften. Metals Finance hat die Option, einen 50%-Anteil an dem Projekt zu erwerben, indem sie die Planung des Verarbeitungskreislaufs, technische Planungen und die Feasibility Study abschließt, sowie die Finanzierung für die Umsetzung des Projekts bis zur Produktion vermittelt. In der Produktionsphase wird Metals Finance der Betreiber des Joint Ventures sein.

Proto Resources ist für die Definition des Zielressource, für Genehmigungsverfahren und für logistische Aspekte des Projekt verantwortlich. Bohrungen haben eine erste Erzreserve ergeben, auf der die endgültige Feasibility Study basieren wird. Es gibt weiterhin großes Potenzial weitere Ressourcen in noch ungeprüften Bereichen zu entdecken. Proto Resources hat vor kurzem eine Bergbaulizenz für das Gebiet der geplanten Mine und Verarbeitungsanlage erhalten, hat Optionen auf den Kauf von Land für ökologische Ausgleichsmaßnahmen erworben und befindet sich im Verfahren für die Erteilung einer Betriebsgenehmigung.

Die von Metals Finance durchgeführten Untersuchungen basieren auf einem Verarbeitungskreislauf für Nickel-Laterit-Erz, das in den vergangenen drei Jahren für das Lucky-Break-Projekt im australischen Bundesstaat Queensland entwickelt wurde. Das Verfahren bietet die Möglichkeit, für eine bedeutende Senkung von Betriebskosten durch die Nutzung eines Eisenaustauschs, der die Absonderung von Eisen vor der Trennung von Nickel von der Laugungslösung verhindert. Das Verfahren liefert ein wertvolleres Produkt durch die Herstellung von Nickel-Metall anstatt eines geringwertigeren Zwischenprodukts.

Die erste Feasibility Study beruht auf:

- der von Proto Resources definierten Reserve
- Ergebnissen der Prüfung von Laugung von repräsentativen Großproben vom Standort
- einer Verarbeitungskapazität von 250.000 t pro Jahr
- detaillierter technischer Planung und Kostenplanung des geplanten Verarbeitungsprozesses
- Finanzplanung und -optimierung der Projektgröße und -auslegung

Die bisher durchgeführten Arbeiten waren auf erste Kostenschätzungen und die Modellierung des Projekts bei einer Verarbeitungsmenge von 250.000 t pro Jahr konzentriert. Die Arbeiten haben gezeigt, dass Skaleneffekte und stabile Nickelgewinnungsraten von der Laugung die wichtigsten Bestimmungsfaktoren für die Wirtschaftlichkeit des Projekts sind: Erste Schätzungen von Betriebskosten und Investitionsaufwand zeigen, dass eine Ausweitung der Verarbeitungsmenge auf 500.000 t pro Jahr erforderlich ist, um stabilere Rendite auf das eingesetzte Kapital zu erzielen. Ein Großteil der detaillierten technischen Planung und der Planung des Verarbeitungsprozesses sind nun abgeschlossen. Ein erster Entwurf der Feasibility Study mit einer angenommenen Verarbeitungsmenge von zu Beginn 250.000 t ist den Joint-Venture-Partnern zur Prüfung zur Verfügung gestellt worden.

Der nächste Schritt wird aus detaillierten Schätzung von Investitionsbetrag und Betriebskosten für die überarbeitete Größe des Projekts bestehen, sowie aus dem Abschluss der umfassenden Prüfung der Laugung von Großproben Anfang 2012. Es werden auch logistische Themen und Aspekte von Genehmigungsverfahren geprüft, die sich aus einem größeren Betrieb als dem ursprünglich geplanten ergeben. Die Arbeiten zielen auf den Abschluss einer aktualisierten Version der Feasibility Study im Dezember 2011 und einer endgültigen Feasibility Study auf der Grundlage einer größeren Verarbeitungsmenge und einer detaillierten technischen Planung des endgültigen Verarbeitungsprozesses gegen Ende des zweiten Quartals 2012 ab.

Metals Finance beobachtet die Entwicklung der Säurerückgewinnungstechnologie Barrier Bay, die durch ein

nicht börsennotiertes Tochterunternehmen von Proto Resources entwickelt wird. Der geplante Verarbeitungsprozess für Barnes Hill berücksichtigt diese Technologie derzeit noch nicht, weil sie sich noch in der Entwicklung befindet. Jedoch sind die Eigenschaften der Technologie für einen Betrieb im kleinen Maßstab bekannt: Es besteht das Potenzial für eine bedeutende Verminderung von Betriebskosten des Projekts. Die Technologie wird in Kürze als kontinuierlich laufender Pilotprozess eingesetzt. Die Ergebnisse daraus werden von Metals Finance und Proto Resources für eine detailliertere Einschätzung des potenziellen Einflusses auf die endgültige Verarbeitungsprozessplanung und die endgültige Feasibility Study eingesetzt.

Das Unternehmen ist mit dem Fortschritt der Feasibility Study für Barnes Hill zufrieden und wird weiter über kommenden Entwicklungen berichten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Proto Resources & Investments Ltd.
Andrew Mortimer
Chairman and Joint Managing Director
Suite 1901, Level 19, 109 Pitt Street
Sydney, NSW, 6008, Australia
PO Box R1870
Royal Exchange, NSW, 1225, Australia
Tel. + 61 (2) 9225 4000
Fax + 61 (2) 9235 3889
www.protoresources.com.au

AXINO AG
investor & media relations
Königstraße 26, 70173 Stuttgart
Tel. +49 (711) 25359230
Fax +49 (711) 25359233
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/30454--Proto-Resources-und-Investments-Ltd.--Fortschritt-auf-dem-Barnes-Hill-Projekt.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](#).