

# Proto Resources & Investments Ltd.: Fortschritte bei der Feasibility Study für das Barnes-Hill-Projekt

28.11.2012 | [DGAP](#)

Sydney, New South Wales, Australien. 28. November 2012. [Proto Resources & Investments Ltd.](#) (WKN: A0LBT8, ASX: PRW) und Nickel Developments Limited - eine Tochtergesellschaft des Joint-Venture-Partner Metals Finance Limited - berichten über den aktuellen Stand der endgültigen und von Banken anerkannten Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeits-Untersuchung (Feasibility Study) zum Barnes-Hill-Projekt.

## Zusammenfassung

- Vor kurzem durchgeführte Arbeiten haben die geschätzte Rendite des Projekts um 25 % von 48 % auf 60 % angehoben. Dadurch amortisiert sich die Investition in das Projekt in weniger als zwei Jahren.
- Nach dem aktuellen Stand der Feasibility Study bleibt das Barnes-Hill-Projekt unter verschiedenen Annahmen wirtschaftlich.
- Der neue, innovative Laugungs-Kreislauf, der speziell für Barnes Hill geplant wurde, erhöht die Gewinnungsrate und vermindert die Menge an erforderlicher Säure, wodurch der Wert des Projekts maximiert wird.
- Ein Angebot über das eisenhaltige Material in der Schicht über dem Nickel-Laterit-Vorkommen auf Barnes Hill ist an mögliche Käufer gesendet worden.

## Erhöhung der geschätzten Rendite in der Feasibility Study

Eine vor kurzem durchgeführte Modellierung mit optimierten Parametern im Basis-Szenario für Barnes Hill hat die Wirtschaftlichkeit des Projekts wesentlich verbessert. Bei einem langfristigen Nickel-Preis von 10 US-Dollar pro Pfund (USD/lb) ergibt sich ein Nettobarwert von 152 Mio. australische Dollar (AUD) (bei einem Diskontierungszins von 12,5 %).

Diese Ergebnisse stehen im Zusammenhang mit einer Verminderung der erforderlichen Investition, die 8 Dollar/lb entspricht, und mit Betriebskosten von 5,05 Dollar/lb in den ersten 5 Jahren und von weniger als 6 Dollar/lb über die gesamte Betriebsdauer der Mine von geschätzten 10 Jahren bei einer Produktion von 500.000 Tonnen Erz pro Jahr (tpa) mit einem Potenzial auf weiteres Erz, das durch weitere Definitionsbohrungen definiert werden könnte. (Die Angaben der Investition und Kosten pro Pfund gehen von der Produktion eines Nickel-Äquivalents aus, das sowohl Nickel als auch Kobalt enthält.)

Die wichtigste Verbesserung in der Feasibility Study betrifft den Laugungsprozess und die Nickelerz-Verarbeitungsanlage: Die überarbeiteten metallurgischen Prüfungsergebnisse zeigen eine Verminderung der erforderlichen Investitionshöhe und der Betriebskosten an. Diese ermutigenden Ergebnisse haben eine Verbesserung der aktuellen Feasibility Study bewirkt.

Die endgültige Prüfung des Plans für den Verarbeitungskreislauf, der revidierten Umweltparameter und die Bestätigung der Finanzplanung soll planmäßig durch Metals Finance im Februar 2013 abgeschlossen sein.

Weitere Details der aktualisierten Feasibility Study sind in der Pressemitteilung des Joint-Venture-Partners Metals Finance zu finden. Diese ist über folgende Adresse abrufbar: [metalsfinance.com/asx-releases.aspx](http://metalsfinance.com/asx-releases.aspx)

## Neuer, innovativer Erz-Laugungs-Kreislauf

Proto Resources zollt den jüngsten metallurgischen Prüfungen durch Metals Finance Anerkennung. Durch die Konzentration auf drei Parameter hat Metals Finance in ersten Ergebnissen eine Erhöhung der Nickel- und Kobalt-Gewinnungsrate und eine Verkürzung der Laugungszeit erreicht. Die verbesserten Parameter der Laugung sind:

- Veränderung des Laugungsreservoirs von einem VAT-System zu einem Tank-System mit Rührung.
- Erhöhung der Laugungstemperatur von der Umgebungstemperatur auf 80 Grad Celsius.
- Ersetzung des Frischwassers durch Salzwasser vom Fluss Tamar.

Aufgrund dieser Ergebnisse werden die Betriebskosten geringer sein als bisher geschätzt und der Betrieb sollte sogar beim derzeitigen Nickel-Preis sehr wirtschaftlich sein. Die Prüfungen wurden an Proben vom nördlichen und südlichen Erzkörper durchgeführt. Sie bestätigen die Machbarkeit einer Nickel-Gewinnungsrate von 90 %, wodurch die Wirtschaftlichkeit stark verbessert wird.

### **Angebot für Eisenerz an Käufer gesendet**

In Bezug auf den abgegrenzten Bereich mit Material mit hoher Eisenkonzentration, der über dem Nickel-Laterit-Erzkörper auf dem Barnes-Hill-Projekt liegt, werden die Gespräche mit potenziellen Käufern fortgesetzt. Dieses Material ist durch Robbins Metallurgical Pty Ltd. metallurgisch geprüft worden. Wie bereits bekannt gegeben, arbeitet Proto Resources daran, dieses durch Bohrungen geprüfte Material entsprechend der JORC-Vorschrift zu klassifizieren. Proto Resources kann nun bestätigen, dass ein Angebot für dieses Material ausgearbeitet und an potentielle Käufer gesendet worden ist.

### **Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Proto Resources & Investments Ltd.  
Andrew Mortimer, 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](http://www.protoresources.com.au)

AXINO AG  
investor & media relations  
Königstraße 26, 70173 Stuttgart  
Tel. +49 (711) 25359230  
Fax +49 (711) 25359233  
[www.axino.de](http://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](http://Rohstoff-Welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/40690--Proto-Resources-und-Investments-Ltd.-~Fortschritte-bei-der-Feasibility-Study-fuer-das-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](#).