

# Proto Resources & Investments Ltd. gibt neue Ressourcen-Schätzung und verlängerte Betriebsdauer des Nickel-Projekts in Tasmanien bekannt

18.10.2010 | [DGAP](#)

Sydney, New South Wales, Australien. 18. Oktober 2010. Proto Resources & Investments Ltd. (WKN: A0LBT8, ASX: PRW) (kurz 'Proto Resources' oder 'das Unternehmen') gibt eine unabhängige Schätzung der Ressourcen der Barnes-Hill-Lagerstätte bekannt. Die Schätzung wurde von Snowden Mining Industry Consultants (kurz 'Snowden') durchgeführt und ist nach dem Abschluss der jüngsten Phase der Bohrungen erfolgt.

Das Barnes-Hill-Projekt umfasst die Lagerstätten Barnes Hill, Mount Vulcan und Scotts Hill. Die neue Schätzung der Ressource für die Barnes-Hill-Lagerstätte ist 6,6 Mio. t Erzgestein mit 0,82 % Nickelgehalt und 0,06 % Kobaltgehalt bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,5 % Nickel (siehe Tabelle 1 in der ursprünglichen englischen Pressemitteilung als PDF-Datei, siehe Link unten). 5,6 Mio. t der Ressource ist in die Kategorie 'Indicated' (Angezeigt) eingestuft worden. Bei einer geplanten Abbau-Kapazität von 250.000 Tonnen pro Jahr ergibt sich aus der derzeit definierten Ressource eine potentielle Betriebsdauer der Mine von 26 Jahren.

Die Ressource beinhaltet 2,8 Mio. t mit 1,01 % Nickelgehalt und 0,06 % Kobaltgehalt bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,8 % Nickel (siehe Tabelle 2). Dieser Teil der Ressource mit höheren Rohstoff-Gehalten wird in den ersten zehn Jahren des Bergbaus abgebaut werden. Auf diesen Abschnitt werden als erstes die metallurgischen Prüfungen und die Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsuntersuchung (Feasibility Study) konzentriert sein.

## Zusammenfassung

- Neue unabhängige Ressourcen-Schätzung durch Snowden über die Barnes-Hill-Lagerstätte (6,6 Mio. t mit 0,82 % Nickel und 0,06 % Kobalt bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,5 % Nickel)
- Beinhaltet 2,8 Mio. Tonnen (t) mit 1,01 % Nickel und 0,06 % Kobalt bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,8 % Nickel
- Die auf den neuesten Stand gebrachte Ressourcen-Schätzung deutet auf eine potentielle Betriebsdauer der Mine von 26 Jahren bei einer geplanten Abbau-Kapazität von 250.000 t pro Jahr der Barnes-Hill-Lagerstätte hin.
- Die auf den neuesten Stand gebrachte Schätzung ist ein solides Fundament, auf dem die Entwicklung des Projekts weiter voran schreiten kann. Auf dieser Grundlage können umfangreiche metallurgische Prüfungen und der Entwurf der Mine durchgeführt sowie die derzeit beauftragte Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsuntersuchung (Feasibility Study) abgeschlossen werden. Die Einreichung des ökologischen Management-Plans und des Vorschlags zur Entwicklung der Barnes-Hill-Mine ist für den 15. Dezember 2010 vorgesehen.
- Alle Verträge mit den Grundstückseigentümern sind nun geschlossen. Dies ist Voraussetzung für die Erteilung einer Bergbau-Lizenz.
- Proto Resources setzt die Suche nach einer möglichen, von den bisherigen Ressourcen getrennten Eisenerz-Ressource auf Barnes Hill fort.

## Aktualisierte Schätzung der Nickel-Ressource auf Barnes Hill durch Snowden

Das Board (vergleichbar: Aufsichtsrat) und das Management von Proto Resources & Investments Ltd. sowie der 50%-Joint-Venture-Partner Metals Finance Limited (ASX: MFC) geben bekannt, dass sie eine auf den neuesten Stand gebrachte Schätzung der Erzressourcen eines Teils der Barnes-Hill-Lagerstätte in

Beaconsfield, Tasmanien, erhalten haben (siehe Abbildung 1). Es wurde eine Ressource von insgesamt 6,6 Mio. t mit 0,82 % Nickel- und 0,06 % Kobaltgehalt bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,5 % Nickel durch Snowden gemäß den JORC-Richtlinien geschätzt (siehe Tabelle 1). Diese jüngste Schätzung der Erz-Ressourcen der Barnes-Hill-Region der Lagerstätte deutet eine potentielle Betriebsdauer der Mine von 26 Jahren bei einer geplanten Bergbau-Kapazität von 250.000 t pro Jahr an. Die Ressource beinhaltet eine Zone mit mehr als 2 Mio. t Erz mit höherem Anteil an Saprolite-Material mit einem Gehalt von 1,0 % Nickel und 0,06 % Kobalt (siehe Tabelle 2). Diese Zone mit höheren Gehalten wird in den ersten 10 Jahren der Mine abgebaut und wird der Fokus der laufenden Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsuntersuchung (Feasibility Study) sein.

Die Barnes-Hill-Ressource wurde aufgrund von Daten der vor kurzem abgeschlossenen Bohrungen geschätzt. Diese 641 Bohrungen wurden gitterartig im Abstand von 50 m zueinander niedergebracht. In die Schätzung gingen auch Daten von 73 historischen Bohrungen ein. Bei den Bohrungen handelt es sich vorwiegend um Rückspül-Bohrungen (Reverse Circulation, RC). 12 Bohrungen wurden als Kern-Bohrungen durchgeführt, um Dichte-Messungen zu ermöglichen. Details zu den Bohrungen, der Anfertigung von Proben, den Qualitätssicherungs- und der Kontroll-Maßnahmen, zur geologischen Modellierung und zu den Parametern für die Schätzung der Ressourcen sind in Tabelle 3 angegeben.

### **Die Lagerstätten Scotts Hill und Mount Vulcan**

Die Scotts-Hill- und Mount-Vulcan-Lagerstätte, die zusammen eine nach historischen Standards ermittelte Ressource von 3,6 Mio. t enthalten, sind nicht Teil der auf den neuesten Stand gebrachten Schätzung der Barnes-Hill-Erz-Ressource. Diese Gebiete werden als aussichtsreich angesehen und stellen eine mögliche weitere Produktionsquelle dar und bieten daher weiteres Einkommenspotential für das Projekt.

### **Die Untersuchungen auf Eisenerz werden fortgesetzt**

Proto Resources setzt die Untersuchungen der Eisenerz-Schicht, die unmittelbar über Teilen des Nickel-Laterite-Erzkörpers liegt, fort. Die laufenden Arbeiten umfassen die Anfertigung von Aufzeichnungen, die Entnahme von Proben, die Analyse der Proben und mineralogische Tests. Falls diese geplanten Untersuchungen andeuten, dass möglicherweise eine Eisenerz-Ressource vorhanden ist, dann wird Proto Resources darauf abzielen, bis Jahresende eine Eisenerz-Ressource zu schätzen. Wie zuvor bekannt gegeben beabsichtigt Proto Resources, soweit möglich, Eisenerz aus der über dem Nickel-Erzkörper liegenden Schicht zu fördern und zu verkaufen sowie Nickel und Kobalt als getrennt vermarktbar Produkte aus dem darunter liegenden Limonite- und Saprolite-Erzkörper zu entwickeln. Eisenerz-Betriebe in der Umgebung von Barnes Hill beliefern bereits einheimische und ausländische Käufer.

### **Fortschritt bei der Verarbeitungs-Technik**

Proto Resources untersucht weiterhin Möglichkeiten zur Verbesserung der Verarbeitungstechnik mit dem Ziel, die Verarbeitungskosten bedeutend zu senken und die Einnahmen für Aktionäre zu maximieren. Die bis jetzt durchgeführten Tests, einschließlich Säure-Recycling, zeigen, dass es Potential für bedeutende Einsparungen gibt. Weitere Tests sind geplant.

Proto Resources wird nun mehrere Großproben an repräsentativem Limonite und Saprolite für metallurgische und Dichte-Prüfungen anfertigen. Diese Arbeiten werden weitere Informationen über die erwarteten Gewinnungsraten und die Dichte jeder Materialart liefern. Es wird erwartet, dass diese Tests zusammen mit Auffüll-Bohrungen zu einer Hochstufung der Ressource in die Kategorie 'Measured' (Gemessen) führen wird und war derjenigen Ressource, die in den ersten zehn Jahren abgebaut werden soll. Die metallurgischen Prüfungen werden in drei bis vier Monaten beginnen, nachdem die Großproben angefertigt sind.

### **Bergbau-Lizenz**

Die Bergbau-Lizenz für Barnes Hill (Antrag 1872P/M) wird voraussichtlich vor Ende des Jahres erteilt. Proto Resources ist dabei, die Dokumentation und die Bereitstellung der Mittel (Kautions für Renaturierung) zur Gewährung der Bergbau-Lizenz abzuschließen. Die Einreichung des Entwicklungs-Vorschlags und des ökologischen Management-Plans ist für Mitte Dezember 2010 vorgesehen.

### **Fazit**

Proto Resources ist mit der auf den neuesten Stand gebrachten Schätzung der Erz-Ressource der

Barnes-Hill-Lagerstätte zufrieden. Eine potentielle Betriebsdauer der Mine von 26 Jahren ermöglicht Proto Resources und seinem Joint-Venture-Partner MFC die Erzielung eines nachhaltigen Einkommens, auf dem aufgebaut werden kann. Die Barnes-Hill-Lagerstätte befindet sich nahe des Hafens von Bell Bay (Entfernung: 15 km) und nahe zu der örtlichen Infrastruktur (Bahntrassen, feste Straßen, Elektrizitätsleitungen). Das Projekt wird von Proto Resources und von MFC als wirtschaftlich solides Projekt eingestuft.

Snowden wurde engagiert, um die Tagebau-Grube der Barnes-Hill-Lagerstätte zu optimieren, um die wirtschaftlichen Parameter des Projekts zu sichern. Dabei werden geschätzte Abbau- und Verarbeitungskosten berücksichtigt. Die Ergebnisse dieser Arbeiten werden in den nächsten zwei Wochen erwartet.

Andrew Mortimer, Chairman und Joint Managing Director von Proto Resources, sagte heute: 'Dies ist ein großer Meilenstein für das Unternehmen, weil es eine lange potentielle Betriebsdauer der Mine aufzeigt. Dies ermöglicht es dem Unternehmen, die Entwicklung und die Genehmigung des Projekts wesentlich voran zu bringen.'

### **Erklärung der qualifizierten Person**

Die Informationen in dieser Pressemitteilung, soweit sie sich auf Explorationsergebnisse und Erz-Ressourcen beziehen, basieren auf Informationen, die von Herrn Andrew Jones zusammengestellt wurden. Herr Jones ist Vollzeit-Angestellter von TasEx Geological Services, die geologische Beratungsleistung für Proto Resources & Investments Ltd. erbringen. Er ist Mitglied des 'Australian Institute of Geoscientists (AIG)' und des 'Australasian Institute of Mining & Metallurgy (AusIMM)'. Herr Jones besitzt ausreichend Erfahrung, die relevant für den jeweils betrachteten Typ der Vererzung und die jeweils betrachtete Lagerstätte ist. Er besitzt ausreichend Erfahrung, die relevant ist für die Tätigkeit, die er ausübt, um als qualifizierte Person gemäß der Rechtsvorschrift '2004 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves' zu gelten. Herr Jones stimmt der Aufnahme der Informationen in der Pressemitteilung in der Form und in dem Kontext, wie sie erscheinen, zu.

Die Informationen in dieser Pressemitteilung, soweit sie sich die Schätzung der Erz-Ressource von Barnes Hill beziehen, basieren auf Informationen, die von Herrn Justin Watson zusammengestellt wurden. Herr Watson ist Vollzeit-Angestellter von Snowden Mining Industry Consultants. Er ist Registered Chartered Professional (CP) und Mitglied des 'Australasian Institute of Mining & Metallurgy'. Herr Watson besitzt ausreichend Erfahrung, die relevant für den jeweils betrachteten Typ der Vererzung und die jeweils betrachtete Lagerstätte ist. Er besitzt ausreichend Erfahrung, die relevant ist für die Tätigkeit, die er ausübt, um als qualifizierte Person gemäß der Rechtsvorschrift '2004 Edition of the 'Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves' zu gelten. Herr Watson stimmt der Aufnahme der Informationen in der Pressemitteilung in der Form und in dem Kontext, wie sie erscheinen, zu.

Die original Pressemitteilung enthält weitere Abbildungen und Tabellen und ist als PDF-Download unter folgendem Link verfügbar:  
<http://www.protoresources.com.au/GetFile.aspx?id=5ccb1b08-db6f-45bc-92d6-09cd09cb08e4>

### **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](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](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/27026--Proto-Resources-und-Investments-Ltd.-gibt-neue-Ressourcen-Schaetzung-und-verlaengerte-Betriebsdauer-des-Nickel-erzbergbau-projekt-in-Indonesien>

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](#).