

# Proto Resources & Investments Ltd.: Prüfergebnisse zur Gewinnung von Eisen auf Barnes Hill; Neue Website

07.09.2012 | [DGAP](#)

Sydney, New South Wales, Australien. 7. September 2012. [Proto Resources & Investments Ltd.](#) (WKN: A0LBT8, ASX: PRW) berichtet über die Entwicklungen auf dem Projekt Barnes Hill. Das Unternehmen hat die Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsuntersuchung (Feasibility Study) des Projekts erhalten. Prüfungen hinsichtlich der Eisenvorkommen haben bestätigt, dass ein verkaufbares Eisenprodukt mittels magnetischer Trennung hergestellt werden kann. Gespräche mit potenziellen Abnehmern haben bestätigt, dass der Eisengehalt und die Mengen an Kiesel- und Tonerde für einen Teil des Marktes annehmbar sind. Weitere Arbeiten zur Verbesserung der Eigenschaften des Eisenprodukts sind geplant: Das Aufschwemmen wird nun geprüft.

## Zusammenfassung

- Die Ergebnisse von Prüfungen hinsichtlich der Herstellung eines Eisenprodukts vom Hauptprojekt Barnes Hill mit Vorkommen an Nickel, Kobalt und Eisen, nahe Beaconsfield im australischen Teilstaat Tasmanien, sind eingetroffen: Ein hochwertiges Magnetit-Produkt mit durchschnittlich 61 % Eisengehalt kann mittels einer magnetischen Trennung geringer Intensität (LIMS) gewonnen werden. Es besteht auch die Möglichkeit, das Produkt in größeren Mengen mittels einer magnetischen Trennung mit hoher Intensität und im nassen Zustand (WHIMS) herzustellen. Weitere Arbeiten prüfen das derzeit.
- Nachdem vor kurzem die endgültige Feasibility Study von Metals Finance über die Gewinnung von Nickel und Kobalt vom Projekt mit positivem Ergebnissen eingetroffen ist, arbeitet Proto nun an der Berücksichtigung der Gewinnung von Eisen und der Barrier-Bay-Verarbeitungstechnologie in der Feasibility Study. Ein wichtiger Schritt ist dabei die Fertigstellung der Pilotanlage der Barrier-Bay-Verarbeitungstechnologie gewesen. Hierüber ist ein Video online veröffentlicht worden.
- Eine neue Website von Proto Resources ist nun online. Sie bietet neue Inhalte, wie aktuelle Metallpreise und Aktienkurse, eine Video- und Bildergalerie sowie detaillierte Informationen über das Team von Proto Resources und über die Aktivitäten in der Gemeinde des Projektgebiets. Die Website ist mit folgender Adresse erreichbar: [protoresources.com.au](http://protoresources.com.au)

## Ergebnisse der Prüfung zur Eisengewinnung auf Barnes Hill

Prüfungen zur Herstellung von Eisenkonzentrat aus dem Eisenvorkommen auf Barnes Hill (Gehalt von mehr als 50 % Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) durch Robbins Metallurgical Pty Ltd. - einer spezialisierten Firma aus dem australischen Teilstaat Queensland - sind nun abgeschlossen. Proto Resources hat eine begrenzte, oberflächennahe Zone mit Eisen entdeckt, die sich über dem Nickel-Laterit-Erzkörper auf Barnes Hill befindet. Vorläufige Prüfungen zeigen, dass das Material mittels LIMS zu einem Konzentrat auf mehr als 62 % Eisen, 2,7 % SiO<sub>2</sub> und 4,6 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> aufgewertet werden kann. Gespräche mit potenziellen Abnehmern bestätigen, dass der Eisengehalt und die Mengen an Kiesel- und Tonerde für einen Teil des Eisenerz-Marktes annehmbar sind. Diese Parteien prüfen nun detaillierte Informationen über das Produkt und sprechen geeignete End-Abnehmer an. Prüfungen haben gezeigt, dass eine weitere Verarbeitung mittels WHIMS ebenfalls ein Eisenkonzentrat mit durchschnittlich 51,92 % Eisen, 3,54 % SiO<sub>2</sub>, 6,94 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> und 0,13 % Nickel herstellen kann (siehe Tabelle in der ursprünglichen englischen Pressemitteilung, die am Ende verlinkt ist). Die Arbeiten zeigten, dass aus 1 Tonne abgebauten Erzes ca. 300 kg Konzentrat hergestellt werden kann. Die Simulation der WHIMS wurde bei maximal 17.500 Gauss ausgeführt, um die Eisengewinnungsrate zu maximieren.

Weitere Prüfungen zu diesem Material werden durchgeführt, wobei ein besonderen Fokus auf der Aufschwemmung liegt, um die Gehalte weiter zu verbessern. Der Joint-Venture-Partner von Proto Resources auf dem Barnes-Hill-Projekt Metals Finance hat vor kurzem Eisenproben für Prüfungen nach China gesandt. Proto Resources wartet auf die Ergebnisse dieser weiteren Prüfungen: Die Gewinnung eines Eisenprodukts aus dem über dem Nickel-Kobalt-Erzkörper liegenden Material wäre eine nützliche Einkommensquelle für den Bau der großen Nickel-Kobalt-Verarbeitungsanlage. Wie erwähnt, sind

sekundäre Abnehmer und Händler für Eisen kontaktiert worden, um ihr Interesse an diesem Material und an einer weiteren Konzentration oder Mischung abzuschätzen.

Die Verarbeitung von Eisen wird nun in die vor kurzem abgeschlossene Feasibility Study über Barnes Hill eingearbeitet. Dabei werden verschiedene Alternativen, wie Graben und Schieben und die Verarbeitung mit aufeinanderfolgenden Verarbeitungsstufen zur Herstellung von Eisenprodukten aus dem Erz auf Barnes Hill geprüft.

### **Verarbeitungstechnologie Barrier Bay**

Die sich mehrheitlich im Besitz von Proto Resources befindliche Entwicklungs-Tochtergesellschaft Barrier Bay Pty Ltd. hat vor kurzem ein umfangreiches, sechsmonatiges Pilotprogramm abgeschlossen und arbeitet nun an einer Demonstrationsanlage. Es werden auch Maßnahmen unternommen, um die Medien auf Barrier Bay und ihre Technologie aufmerksam zu machen: David Vinson, Chairman von Barrier Bay, hat eine detaillierte Animation, die vom tasmanischen Ingenieurbüro Pitt & Sherry angefertigt wurde, zur Verfügung gestellt. Darin wird der Verarbeitungsprozess von Barrier Bay in einfachen Worten erklärt (siehe Screenshot in der ursprünglichen englischen Pressemitteilung). Das Video erklärt auch, wie der Front-End-Ionen-Austausch auf Barnes Hill funktionieren wird. Das Funktionieren und die Wirtschaftlichkeit des Ionen-Austauschs ist in der Praxis nachgewiesen.

Nutzen Sie folgende Adresse, um das Video anzusehen:  
[youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=s9z2O\\_1bYWw#at=24](https://youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=s9z2O_1bYWw#at=24)

### **Neue Website**

Proto Resources hat nun eine neue Unternehmens-Website freigeschaltet. Darin werden die Aktivitäten des Unternehmens klarer und interaktiver vermittelt. Die Website verfügt über neue Inhalte, wie aktuelle Metallpreise und Aktienkurse, eine Video- und Bildergalerie, einer Landkarte mit den Projekten sowie detaillierten Informationen über das Team von Proto Resources und den Aktivitäten in der Gemeinde des Projektgebiets (siehe Abbildung 2).

Nutzen Sie folgende Adresse, um die neue Website aufzurufen: [protoresources.com.au](http://protoresources.com.au)

Die ursprüngliche englische Pressemitteilung enthält weitere Angaben, wie Fotos und eine Tabelle, und ist als PDF-Datei mit folgendem Link abrufbar.  
<http://asx.com.au/asx/statistics/displayAnnouncement.do?display=pdf&idsId=01331249>

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

Proto Resources & Investments Ltd.  
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/38911--Proto-Resources-und-Investments-Ltd.--Pruefergebnisse-zur-Gewinnung-von-Eisen-auf-Barnes-Hill-Neue-Website>

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](#).