

# Proto Resources & Investments Ltd.: Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern bei der Exploration des Waterloo-Projekts

18.10.2011 | [DGAP](#)

Sydney, New South Wales, Australien. 18. Oktober 2011. [Proto Resources & Investments Ltd.](#) (WKN: A0LBT8, ASX: PRW) (kurz 'Proto Resources' oder 'das Unternehmen') gibt bekannt, dass das Unternehmen ein Forschungs-Sponsoring vereinbart hat. Hierzu gehört auch die Verpflichtung des führenden Vulkanologen Dr. Mike Widdowson für weitere Exploration auf den Liegenschaften von Proto Resources im australischen Bundesstaat Northern Territory. Die Arbeit von Dr. Widdowson für Proto Resources ist Teil einer Forschungs Kooperation, zu der auch die Finanzierung einer zweckbestimmten Doktor-Arbeit über das Gebiet des Waterloo-Projekts gehört. Das Forschungsprojekt trägt den Titel: Architektur, Chemostratigraphie und Wirtschaftlichkeit des Lagerstättenabbaus der geologischen Region 'Central Kalkarin Flood Basalt Province', Australien (engl.: Architecture, chemostratigraphy, and economic prospectivity of the Central Kalkarindgi flood basalt province, Australia).

Das Waterloo-Projekt wird gemäß dem Joint-Venture-Vertrag mit Peak Mining and Exploration Limited exploriert. Das Projekt befindet sich ca. 80 km südöstlich von Kununurra in der Kimberley-Region von Northern Territory. Waterloo ist eingebettet in das Vulkangestein des ausgedehnten Antrim Plateau. Waterloo besteht aus zwei gewährten Explorationslizenzen (EL27416 und EL27420) und zwei beantragten Explorationslizenzen (EL28504 und EL28505) und liegt nahe der Blackfellow-Creek-Verwerfung - der strukturellen Hauptcharakteristik der Gegend. Die Arbeit von Dr. Widdowson ist von zentraler Bedeutung für die Bestimmung von Standorten für Bohrungen in dem Bundesstaat. Die Bohrungen werden derzeit auf Grundlage der geologischen Struktur, der verfügbaren geochemischen und anomalen geophysikalischen Ergebnisse, die früher in 2011 identifiziert wurden, geplant. Diese Arbeiten werden die geochemische Datenbank wesentlich verbessern. Die Datenbank ist bereits durch Daten, die vor kurzem durch ein Team der Queensland University of Technology (QUT) unter Führung von Dr. David Murphy zusammengetragen wurden, erweitert worden.

Um die Arbeit von Dr. Widdowson zu unterstützen, hat Proto Resources mit der Open University (OU) vereinbart, gemeinsam einen Promotionsstudenten (Postgraduate Student) vom 1. Oktober 2011 bis zum 30. September 2014 zu finanzieren. Neben der Finanzierung von 50 % der Aufwendungen für den Studenten, wird die OU auch 50 % der Analysekosten tragen, die direkt der Exploration von Proto Resources in der Waterloo-Region zugute kommen. Hierzu gehört die Aufbereitung von Proben (Preparation of Thin Sections), die Nutzung des Electron-Microprobe der OU, die Analyse von Sulfur-Isotopen und Ar/Ar. Der Student wird zwei mal längere Zeit auf dem Waterloo-Projekt zusammen mit dem Team von Proto Resources und Dr. Widdowson eingesetzt.

## Ziele der Forschung und Exploration

Das Ziel dieses Promotionsprojekts ist die Verbindung von vulkanologischen mit geochemischen Daten, um die geologischen Gegebenheiten abzugrenzen, und, um die Entstehung des Vulkangesteins des Antrim Plateaus (APV) zu bestimmen (Koordinaten: ca. 128 bis 132 °E, 15 bis 20 °S). Die Arbeiten des Studenten werden detaillierte Beobachtungen, Gewinnung von Proben am Standort, die Anfertigung und Interpretation von geochemischen Datensätzen, sowie die Zusammenführung dieser Erkenntnisse mit den archivierten Daten von den Bohr-Aufzeichnungen und den kürzlichen geophysikalischen Untersuchungen von Proto Resources beinhalten.

Das Ziel des Projekts ist die Bestimmung von geochemischen Eigenschaften und dem Ausmaß von erkennbaren, stratigraphischen Einheiten/Eruptionspaketen in verschiedenen Maßstäben über dem APV. Auf diese Weise werden zum ersten Mal die Eruptionseinheiten bestimmt, aus der sich die vulkanische Hierarchie zusammensetzt, sowie deren Zusammenhang zur größeren geologischen Umgebung. Diese Informationen sind wichtig, weil davon ausgegangen wird, dass die APV wirtschaftliches Potenzial besitzen aufgrund ihrer Ähnlichkeiten mit den Noril'sk-Sulfid-Lagerstätten mit Nickel, Kupfer und Metallen der Platin-Gruppe, die mit sub-vulkanischen Intrusionen, die während des basaltmagnetischen Ereignisses in Sibirien auftraten, in Zusammenhang stehen.

## Geplante Arbeiten

Das Promotionsprojekt umfasst zwei monatelange Erkundungen am Projektstandort mit Gewinnung von Proben, sowie umfassende geochemische Analysen, die von der OU (ICP-MS und Ar/Ar), der QUT (XRF) und der Leeds University (Sulfur-Isotop-Analyse) durchgeführt werden. Diese detaillierten Analysen werden die Bestimmung des wirtschaftlichen Potenzials der angeschwemmten Basalt-Abfolge, der Wahrscheinlichkeit von Krusten-Sill-Komplexen und des Potenzials für Vorkommen von damit in Zusammenhang stehende Vererzungen innerhalb der umgebenden Gesteine und im Grundgestein unterstützen.

Zusätzlich zu den Arbeiten im Projektgebiet und den analytischen Daten, die durch den Studenten gewonnen werden, wird diese Promotionsstudie GIS-Techniken verwenden, um einen räumlichen Rahmen zu schaffen, der die größeren geologischen, geophysikalischen und detaillierten stratigrafischen, vulkanologischen und chronologischen Daten vereint. Dies wird es zum ersten Mal ermöglichen, die größere Struktur der APV umfassend zu bestimmen, und wird die Details in Gebieten mit an die Oberfläche tretendem Gestein darstellen.

**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](http://Rohstoff-Welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/30735--Proto-Resources-und-Investments-Ltd.--Zusammenarbeit-mit-Wissenschaftlern-bei-der-Exploration-des-Waterloo-P>

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](#).