

Arafura Resources Ltd.: Erfolgreiche Produktion von Seltene-Erden-Karbonat auf Nolans Projekt

12.03.2009 | [GoldSeiten](#)

Arafura Resources Ltd.: Erfolgreiche Produktion von seltene Erdenkarbonat auf seltene Erden-Phosphat- und Uranprojekt Nolans

Perth, 12.03.2009 - Arafura Resources Ltd. (ASX: ARU, WKN: 787 896) hat nun in seiner Pilotanlage der Australian Nuclear Science and Technology Organisation (ANSTO, Australische Organisation für Nuklearforschung und -technologie) die erfolgreiche Produktion von seltene Erden-Karbonat (REC) demonstriert.

Erste Analysen deuten an, dass ein Karbonatprodukt aus Material von Nolans produziert werden kann, das den Vorgaben für ein marktfähiges Produkt entspricht.

Arafura betreibt das einzige seltene Erdenprojekt, das, im Stadium der Vor-Produktion - die Produktion eines seltene Erdenprodukts bewiesen hat. Die Erfolge der Pilotanlage beinhalten:

- Die Entwicklung eines Plans für eine Reduktionsanlage, der die Trennung von schweren Stoffen und die Flotation einschließt und die Produktion eines Mineralkonzentrats von mindestens 6% seltene Erdoxide ermöglicht;
- Die Trennung der überwiegenden (Phosphat und seltene Erden) Minerale in einem patentierten hydrometallurgischem Prozess;
- Die Produktion von hochqualitativer, für Düngemittel geeigneter Phosphatsäure zu Weltstandards;
- Die Abtrennung von Radionukliden zur Einhaltung der Voraussetzungen des Internationalen Versands und Marktes für den kommerziellen Verkauf oder die weitere Raffination der Produkte;
- Die effektive Extraktion von Uran; und
- Die Produktion von seltenem Erden-Karbonat.

Arafura widmet sich nun der Verstärkung der Marktbeziehungen in der Branche der seltenen Erden, basierend auf Arafuras seltenem Erden-Karbonat.

Arafuras Managing Director Alistair Stephens sagte in Bezug auf diesen wichtigen Fortschritt des Projekts: "Wir haben nun die Risiken der metallurgischen Verarbeitung definiert und können mit ihnen umgehen. Die Kunden erfragen schon die Produktbeschreibungen bei Arafura. Die Ergebnisse der Pilotanlage ermöglichen die Fertigstellung unserer abschließenden Machbarkeitsstudie zu bankfähigen Kriterien. Zusätzlich dazu erfüllt unser seltene Erdenkarbonat die gesetzlich vorgegebenen Bedingungen, um überall hin transportiert und in der ganzen Welt verarbeitet zu werden."



*Darstellung links: Filtration des seltene Erdkarbonats in der Pilotanlage
Darstellung rechts: Proben des seltene Erdkarbonats zur weiteren Analyse*



Pilotbruchstück des seltene Erdkarbonats aus einem einzigen Filterdurchlauf

Über Arafura Resources

Arafura Resources ist ein in Perth beheimateter Explorer, Entwickler und zukünftiger Produzent von Spezialmetallen, der seit 20 Jahren im Northern Territory, Australien, tätig ist. 2003 wurde das Unternehmen an der australischen Wertpapierbörse gelistet. Arafura hat das Anlagenportfolio nach Zielprojekten aufgefächert, die langfristig und nachhaltig Wertsteigerung und Wachstum bieten. Die Absicht des Unternehmens ist die Exploration, Entwicklung und gewinnbringende Inbetriebnahme verschiedener mineralischer Ressourcen.

Der Hauptsitz der Gesellschaft befindet sich in Perth, Westaustralien. Ein weiteres regionales Büro befindet sich in Darwin, Northern Territory. Zu den Assets von Arafura Resources zählen die Nolans Lagerstätte, die Apatitgestein beherbergt, das seltene Erden, Phosphat, Uran und Thorium enthält. Arafura kontrolliert andere Ländereien, die Gold-, Nickel- und Vanadiummineralisierung aufweisen.

Arafura Resources richtet sein Hauptaugenmerk auf die Entwicklung des Nolans Projekts für seltene Erden, Phosphat und Uran. Die Lagerstätte beherbergt derzeit eine Ressource von 30,3 Mio. Tonnen, die 848.000 t seltene Erdoxide, 3,9 Mio. Tonnen Phosphat und 13,3 Mio. Pfund Uran enthält (ASX:ARU 11/11/08). Die Nolans Lagerstätte hat das Potential von einem Minenleben von weit mehr als 20 Jahren. Das Unternehmen hat einen Ablaufplan für die Verarbeitung entwickelt und demonstriert derzeit in einer Pilotanlage der ANSTO (Australische Organisation für nukleare Forschung und Technologie) in Sydney die Förderung von seltenen Erden, Phosphorsäure und Uran.

Arafura hat ein Explorations- und Entwicklungsprogramm um seine Position bei seltenen Erdprojekten zu stärken, wobei weiteres Wachstum über das Nolans Projekt hinaus besteht. Das Unternehmen wird sich auf die Identifizierung und Entwicklung von seltenen Erdprojekten konzentrieren und sich auf seltene Erdprodukte und deren Märkte spezialisieren.

Die Informationen dieser Mitteilung, die sich auf die Explorationsergebnisse und geologischen Auswertungen von Arafura Resources Limited beziehen, wurden von Herrn Richard Brescianini Bsc (Hons) zusammengetragen. Die Informationen dieser Mitteilung, die sich auf die metallurgischen Ergebnisse und Auswertungen von Arafura Resources Limited beziehen, wurden von Herrn Steven Mackowski zusammengetragen. Beide Herren sind bei Arafura Resources Limited fest angestellt.

Herr Brescianini ist Mitglied des Australischen Instituts für Geowissenschaftler und verfügt über ausreichend Erfahrung mit der Art der berichteten Mineralisierung, um als Kompetente Person - wie in der Ausgabe des "Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (The JORC Code)" von 2004 definiert ist - diese Explorationsergebnisse berichten zu können. Herr Brescianini stimmt der Aufnahme der technischen Informationen in der gegebenen Form und Inhalt, in der sie in diesem Bericht erscheint, zu.

Herr Mackowski ist Mitglied des Australischen Instituts für Bergbau und Metallurgie und verfügt über ausreichend Erfahrung mit der Art der berichteten Mineralisierung, um als Kompetente Person - wie in der Ausgabe des "Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves (The JORC Code)" von 2004 definiert ist - diese metallurgischen Ergebnisse berichten zu können. Herr Mackowski stimmt der Aufnahme der technischen Informationen in der gegebenen Form und Inhalt, in der sie in diesem Bericht erscheint, zu.

Für den Inhalt der Pressemeldung ist allein die Gesellschaft verantwortlich. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten sie die englische Originalmeldung auf der Firmenwebsite! ([zur Meldung](#))

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Chairman: Hon Ian Laurance AM 0408 448 868
Managing Director: Alistair Stephens 0421 612 573
Gryphon Management Australia: David Griffiths 0419 912 496

Perth Office
Level 4/16 St Georges Tce
Perth WA 6000

Email: arafura@arafuraresources.com.au

Tel.: (+618) 6210 7666
Fax: (+618) 9221 7966

Factsheets zu Arafura Resources finden sich auf der Webseite unter www.arafuraresources.com.au

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/11962--Arafura-Resources-Ltd.-Erfolgreiche-Produktion-von-Seltene-Erden-Karbonat-auf-Nolans-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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).