

# Lucapa Diamond bestätigt Diamantenpotenzial auf dem Projekt Brooking

23.11.2016 | [DGAP](#)

## Die wichtigsten Punkte

- Lucapas Explorationsaktivitäten haben die positiven historischen Ergebnisse auf dem Diamantenprojekt Brooking in Western Australia durch Funde von Makro- und Mikrodiamanten sowie Lamproit-Indikatormineralen (Chromit und Granate (Pyrop)) auf und in der Nähe des Lizenzgebiets bestätigt.
- Beginn der EM-Erkundungen über 11 ausgewählten Bereichen zur Präzisierung der Bohrziele.
- Bohrprogramm wird die Identifizierung der Ziele als Lamproite anvisieren, die dann auf ihren Diamantengehalt getestet werden.
- Lucapa hat ebenfalls ihr Pachtgebiet auf Brooking durch Beantragung weiterer Explorationslizenzen erweitert.

23. November 2016 - [Lucapa Diamond Company Ltd.](#) (WKN: A0M6U8 / ASX: LOM) ("Lucapa" oder "das Unternehmen") berichtet über den neuesten Stand der Aktivitäten auf dem Diamantenprojekt Brooking im australischen Bundesstaat Western Australia.

Wie am 13. Oktober 2016 bekannt gegeben, erwirbt Lucapa gemäß einer mit Leopold Diamond Company Pty Ltd. unterzeichneten Grundsatzvereinbarung (Heads of Agreement, "HoA") eine 80-%-Beteiligung an Brooking. Brooking umfasst zwei Explorationslizenzen mit einer Fläche von 128 km<sup>2</sup> in der Lamproit-Provinz West Kimberley, die das Diamantenfeld Ellendale beherbergt (Abbildung 1).

Bild 1 der englischen Pressemitteilung:

Abbildung 1: Lage des erweiterten Diamantenprojekts Brooking in der Nähe der Lamproit-Schlote Ellendale, die in der Vergangenheit >50 % der Weltproduktion seltener gelber Diamanten lieferten.

Die von Lucapa auf Brooking durchgeführten Arbeiten beinhalteten die Probenentnahme aus Flusssedimenten und die MMI(R) (Mobile Metal Ion) geochemische Analyse zur Bestätigung der positiven historischen Explorationsergebnisse von Leopold und anderen Explorern vor der Akquisition einer Beteiligung an den Pachtgebieten.

Die Ergebnisse von Lucapas vorläufiger Explorationsphase bestätigen die Höffigkeit des Projekts Brooking für Diamantenentdeckungen in Lamproit (Primärquelle).

Infolgedessen hat sich das Unternehmen bereit erklärt, eine 80-%-Beteiligung an dem Projekt zu erwerben und begann mit der nächsten Explorationsphase, welche die Durchführung elektromagnetischer (EM) Erkundungen am Boden über 11 ausgewählten Bereichen zur Abgrenzung von Bohrzielen einschließt.

Das Bohrprogramm wird die Identifizierung der Lamproit-Schlote im Lamproit-Feld West Kimberley anvisieren, die den Schloten Ellendale E9 und E4 (Abbildung 1) ähnlich sein könnten. Diese Schlote lieferten in der Vergangenheit über 50 % der Weltproduktion an seltenen gelben Diamanten.

## Frühere Ergebnisse der Diamantenexploration auf Brooking

Dokumentierte Arbeitsprogramme, die von früheren Explorern seit 1988 und in jüngster Zeit von Leopold seit 2010 durchgeführt wurden - einschließlich der Probenentnahme aus Flusssedimenten und Lehmproben - führten zur Entdeckung von Makro- und Mikrodiamanten auf den Pachtgebieten Brooking und in Flüssen, die durch diese Pachtgebiete fließen, sowie der Abgrenzung von Zielgebieten.

Zusätzlich zu den Diamanten wurden reichlich Lamproit-Indikatormineralen gefunden einschließlich Chromit und gelegentlich Pyrop<sup>1</sup> (Granat). <sup>1</sup>Brooking Diamond Project Annual Report, December 2015, Department of Mines and Petroleum WA.

Diese Diamanten und Lamproit-Indikatormineralen wurden auf einer Reihe von Zielen auf Brooking gefunden

einschließlich Katie's Bore, Little Spring Creek, Santa Fe Dam, East West Creek, North East Creek und Eastern Prospect.

Ein Großteil des Pachtgebiets Brooking wurde für elektromagnetische und hoch auflösende magnetische Untersuchungen überflogen.

### **Lucapas Probenentnahmeprogramm**

Die vorläufigen Probenentnahmeprogramme, die von Lucapa auf Brooking durchgeführt wurden, waren dazu ausgelegt, sowohl die historischen Explorationsergebnisse zu bestätigen - einschließlich der Diamanten und Indikatorminerale - als auch Informationen für nachfolgende Explorations- und Bohrprogramme zu liefern.

Diese Arbeiten schlossen ein Programm zum Sammeln von Schwermineralen in Flusssedimenten auf drei Zielgebieten ein.

Die Ergebnisse schlossen den Fund von fünf Diamanten (einschließlich eines Makrodiamanten) und 392 Chromite ein (siehe Tabelle 1; Abbildung 2 und Anhang 1). Die Analyse der Mineralchemie der Chromite deutet an, dass sie von einem Lamproit oder einer ähnlichen Quelle stammen.

Bild 2 und 3 der englischen Pressemitteilung

Von Lucapa in Flusssedimenten gefundener Makrodiamant

Ferner wurde ein geochemisches Bodenbeprobungsprogramm über ausgewählten topografischen Merkmalen in der Nähe der positiven Flusssedimentproben durchgeführt.

Die Proben wurden durch die MMI(R)-Technik analysiert. Nickel und andere Seltenerd-Elemente (Rare Earth Elements, REEs) - die ein Hinweis auf Lamproite sein können - wurden in mehreren dieser Proben identifiziert (siehe Anhang 1 in der originalen englischen Pressemitteilung).

Lucapa ist der Ansicht, dass die Ergebnisse die historischen Explorationsergebnisse bestätigen, was Brookings Höffigkeit für eine Diamantenentdeckung in Lamproit bekräftigt und somit weitere Explorationsaktivitäten rechtfertigt.

| Probennr. | Easting  | Rechtswert | Northing | (Hochwert) | Probengewicht | Konzentratgewicht | Diamant | Chromit |
|-----------|----------|------------|----------|------------|---------------|-------------------|---------|---------|
|           | >0,425mm | >0,1mm     | >0,8mm   | >0,425mm   | >0,3mm        |                   |         |         |
| B090      | 750.251  | 8.034.389  | 32,5     | 12,5       | - 3 7 75      | 141               |         |         |
| B091      | 747.241  | 8.031.951  | 57,44    | 308,7      | 1 1 - 10      | 80                |         |         |
| B093      | 752.406  | 8.033.973  | 32,06    | 15,07      | - - 10        | 38 31             |         |         |
| Total     | 1 4 17   | 123 252    |          |            |               |                   |         |         |

Tabelle 1: Diamanten und Chromit aus Flusssedimentprogramm

Bild 4 der englischen Pressemitteilung:

Abbildung 2: Lage von Lucapas Flusssedimentproben mit Diamanten und Chromit

### **Die nächsten Schritte**

Nach der Due Diligence und den positiven Probenergebnissen wurde eine detaillierte Neuinterpretation der historischen EM-Daten und magnetischen Daten in jenen Gebieten durchgeführt, wo Schwerminerale und Diamanten gefunden wurden. Dies führte zur Identifizierung von 11 leitfähigen Zielgebieten für Nachfolgearbeiten (Abbildung 3).

Detaillierte EM-Untersuchungen am Boden werden über jedem dieser 11 Zielgebiete zur Abgrenzung der Bohrziele durchgeführt werden. Diese Untersuchungsarbeiten werden in diesem Monat (November) beginnen, sofern es die Wetter- und Bodenbedingungen zulassen.

Die EM-Ergebnisse werden die Zielgebiete für ein Bohrprogramm präzisieren, dessen Beginn vorbehaltlich der so genannten "Aboriginal Heritage Clearances" im Märzquartal 2017 nach Ende der Regenzeit in Kimberley geplant ist. Diese Bohrungen werden darauf zielen, das Vorkommen von Lamproit-Schloten zu bestätigen. Die Bohrkern werden auf Mikro- und Makrodiamanten und andere Indikatorminerale untersucht.

Bild 5 der englischen Pressemitteilung:

Abbildung 3: Lage der 11 ausgewählten EM-Ziele auf dem Diamantenprojekt Brooking

### **Erweiterte Explorationsfläche**

Folgend den positiven vorläufigen Explorationsergebnissen hat Lucapa ebenfalls eine zusätzliche Explorationslizenz im Norden und Osten von Brooking mit einer Fläche von 22,9 km<sup>2</sup> (Abbildungen 1 und 3) beantragt, die das Explorationsprojekt auf ungefähr 150 km<sup>2</sup> vergrößern wird.

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

STEPHEN WETHERALL, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Tel. +61 8 9381 5995

general@lucapa.com.au

www.lucapa.com.au

MILES KENNEDY, CHAIRMAN

Tel. +61 8 9381 5995

general@lucapa.com.au

www.lucapa.com.au

AXINO GmbH

Neckarstraße 45, 73728 Esslingen am Neckar

Tel. +49-711-82 09 72 11

Fax +49-711-82 09 72 15

office@axino.com

www.axino.com

*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](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/59889--Lucapa-Diamond-bestaetigt-Diamantenpotenzial-auf-dem-Projekt-Brooking.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](#).