

Cape Lambert Resources: Kupfer-Kobaltprojekt Kipushi - Abschluss der technischen Studie zur Laugung

16.07.2018 | [IRW-Press](#)

- Abschluss der technischen Studie zur Laugungsanlage für Kipushi
- Die metallurgischen Untersuchungen ergaben, dass ein Gewinnungsgrad von 90 % bei Kupfer und von 85 % bei Kobalt erreichbar ist.
- Das Board von Soludo Lambert Mining SAS beschließt den Bau der Laugungsanlage Kipushi.

Das australische Rohstoff- und Investmentunternehmen [Cape Lambert Resources Ltd.](#) (ASX: CFE) (Cape Lambert oder das Unternehmen) freut sich, bekannt zu geben, dass das Beratungsunternehmen Minnovo Pty Ltd. (Minnovo) vor kurzem die technische Studie zu einer Laugungsanlage im Kobalt-Kupfer-Abraumprojekt Kipushi (das Projekt) in der Demokratischen Republik Kongo (DRK) abgeschlossen hat.

Die technische Studie wurde durchgeführt, da im Rahmen eines Laugungstestprogramms in dem Projekt ausgezeichnete Ergebnisse erzielt wurden; bei den bisher durchgeführten Testarbeiten im Labormaßstab wurden Gewinnungsgrade von 90% bei Kupfer und von 85% bei Kobalt erzielt.

Das Projekt steht im Besitz von Soludo Lambert Mining SAS (Soludo Lambert), einem 50:50-Joint-Venture zwischen der lokalen Gesellschaft Paragon Mining SARL (Paragon) und Cape Lambert.

Das Projekt umfasst die Wiederverarbeitung des Kupfer-Kobalt-Abraums aus der Abraum-Lagereinrichtung von Kipushi in der Nähe der Stadt Kipushi, etwa 25 km von Lubumbashi entfernt, siehe Abbildung 1.

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/44026/180716_Kipushi_Leaching_Engineering_Study - Rev 24_DE_PRCOM2.001.jpeg](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/44026/180716_Kipushi_Leaching_Engineering_Study_-_Rev_24_DE_PRCOM2.001.jpeg)

Abbildung 1: Standort des Projekts

Die Verarbeitung des Abraums erfolgt in einer neu errichteten Säurelaugungsanlage mit einer Kapazität von 1 Million Tonnen pro Jahr, die an die bestehende Flotationsanlage angrenzt; Ziel ist die Produktion eines gemischten Hydroxidfällungsprodukts (Mixed Hydroxide Precipitate, MHP).

Das Prozessfließdiagramm, das Minnovo auf der Basis der abgeschlossenen Testarbeiten erstellt hat, ist in Abbildung 2 dargestellt.

[http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/44026/180716_Kipushi_Leaching_Engineering_Study - Rev 24_DE_PRCOM2.002.png](http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/44026/180716_Kipushi_Leaching_Engineering_Study_-_Rev_24_DE_PRCOM2.002.png)

Abbildung 2: Prozessfließdiagramm für Kipushi

Die von Minnovo mit Inputs von Soludo Lambert geschätzten Investitionskosten, die im zweiten Quartal 2018 mit einer Genauigkeit von $\pm 35\%$ in US-Dollar (USD) vorgestellt wurden, sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

Tabelle 1: Zusammenfassung der geschätzten Investitionskosten

Beschreibung	Gesamt (USD)
Direkte Kosten	
Baukosten	\$ 1.570.000
Abraum-Rückgewinnung	\$ 125.000
Verarbeitungsanlage	\$ 17.719.114
Infrastruktur	\$ 3.725.000
Fuhrpark	\$ 677.500
DIREKTKOSTEN GESAMT	\$ 23.816.614
Indirekte Kosten	
Fracht/Ersatzteile/ /Erstbefüllung	\$ 2.644.818
Technische Planung/Inbetriebnahme	\$ 2.559.162
Betriebskosten	\$ 3.271.332
INDIREKTE KOSTEN GESAMT	\$ 8.475.311
Notfall-Rücklage	\$ 3.572.492
KAPITALBEDARF GESAMT	\$ 35.864.418

Die Investitionskosten wurden anhand einer Reihe von Quellen berechnet, die in Tabelle 2 zusammengefasst sind.

Tabelle 2: Grundlage der Schätzung der Investitionskosten

Kostenkategorie Quelle der Kostendaten

Direkte Kosten Ausrüstungskosten auf der Basis von Kostenvoranschlägen für größere Ausrüstungsgegenstände und der jüngsten Projekt-/Datenbankpreise für die übrige Ausrüstung, sofern Kostenvoranschläge für Ausrüstung in gleicher Größenordnung vorhanden waren.

Die Kosten für Erdarbeiten, Beton, Baustahl und Plattenarbeiten und die Kosten für die Elektro-, Mess- und Regeltechnik wurden im Vergleich mit der Kostenschätzung für die mechanische Ausrüstung aus einem neueren Kupferprojekt in dem Land kalkuliert.

Die indirekten Kosten für Auftragnehmer und die Vorlauf- und Gemeinkosten wurden anhand einer detaillierten Schätzung aus einem neueren Kupferprojekt in dem Land kalkuliert.

Infrastruktur Die Baukosten und die Kosten für umfassende Erdarbeiten und Einzäunung wurden im Vergleich mit den Kosten für die mechanische Ausrüstung berechnet, die von vergleichbaren Kosten aus einem neueren Projekt in dem Land abgeleitet wurden.

Die PCS und Kommunikationskosten im Bereich der Verarbeitungsanlage sind in

der Berechnung für die Elektro-, Mess- und Regeltechnik für die Anlage enthalten. Die externe Kommunikationsinfrastruktur ist nicht enthalten.

Indirekte Kosten Die Berechnung basiert auf den historischen Auftragsarbeiten von Minnovo EPC.

Betriebskosten Von Soludo Lambert bereitgestellt.

Notfall-Rücklage Rückstellung einer Sicherheitsreserve in Höhe von 15 % der direkten Projektkosten.

Die von Minnovo mit Inputs von Soludo Lambert geschätzten Betriebskosten, die im zweiten Quartal 2018 mit einer Genauigkeit von $\pm 35\%$ in US-Dollar (USD) vorgestellt wurden, sind in Tabelle 2 zusammengefasst.

Tabelle 2: Betriebskosten für Kipushi

Beschreibung	USD/Tonne Abraum
Abraum-Rückgewinnung (einschließlich der Gebühren von Gecamines)	\$ 12,30
Verarbeitung	\$ 46,25
Verwaltung	\$ 6,10
BETRIEBKOSTEN GESAMT	\$ 64,66

Die Betriebskostenschätzung wurde anhand einer Reihe von Quellen vorgenommen, die in Tabelle 3 angegeben sind.

Tabelle 3: Grundlage für die Betriebskostenschätzung für den Standort

Kostenkategorie	Quelle der Kostendaten
Arbeitskräfte	Betriebsstrategie des Eigentümers. Die Kosten für Arbeitskräfte beziehen sich auf ausländische und lokale Arbeitskräfte auf der Basis von 12-Stunden-Schichten.
Strom	Verbrauch entsprechend dem Planungsdokument zur elektrischen Last. Die Preise für Netzstrom wurden von Soludo Lambert bereitgestellt.
Wartungsmaterialien	Berechnet als prozentualer Anteil der direkten Investitionskosten auf der Basis eines Benchmarking mit in Betrieb befindlichen Anlagen.
Reagenzien und Verbrauchsmaterialien	Verbrauch entsprechend den Testarbeiten und Stückpreisen regionaler und internationaler Lieferanten.

Auf der Basis vorläufiger Angaben von Minnovo vor Abschluss der technischen Studie traf das Board von Soludo Lambert die Entscheidung, die Laugungsanlage zu errichten, und beauftragte Minnovo im Mai 2018 mit der Ausführungsplanung.

Tony Sage, der Chairman von Cape Lambert, sagte dazu: Ich bin sehr damit zufrieden, dass wir uns bei der Verarbeitung des Abraums von Kipushi für die Laugungsalternative entschieden haben, da die Gewinnungsgrade bei der Laugung diejenigen der bestehenden Flotationsanlage bei weitem übersteigen.

Die vorläufigen Informationen aus der technischen Studie lieferten die Grundlage für die Entscheidung zum Bau der Anlage, die mit der Absicht errichtet wird, von dem derzeit hohen Kobaltpreis zu profitieren.

Mit freundlichen Grüßen Cape Lambert Resources Ltd.

Tony Sage
Executive Chairman

Die in dieser Präsentation enthaltenen Daten zu den metallurgischen Testarbeiten basieren auf Informationen, die von Herrn Chris Larder zusammengestellt wurden; dieser verfügt über 35-jährige Erfahrung im Bergbau und in der Rohstoffverarbeitung. Chris Larder verfügt über ausreichende Erfahrung in Bezug auf den hier behandelten Mineralisierungsstil und Lagerstättentyp. Chris Larder ist ein Berater von Cape Lambert Resources Ltd. und stimmt der Aufnahme der Ergebnisse in Form und Kontext dieser Pressemitteilung zu.

[Cape Lambert Resources Ltd.](#) (ASX: CFE) ist ein voll finanziertes Rohstofferschließungsunternehmen mit Eisenerz-, Kobalt-, Kupfer-, Gold-, Uran-, Lithium- und Blei-Silber-Zink-Projekten in Australien, Europa, Afrika und Südamerika.

Australian Securities Exchange
Symbol: CFE
Stammaktien: 949.310.216
Nicht börsennotierte Optionen
23.500.000 (\$ 0,05, Ablauf am 31.12.2018)
15.336.363 (\$ 0,07, Ablauf am 12.03.2020)
7.667.727 (\$ 0,07, Ablauf am 19.03.2020)
5.250.000 (\$ 0,04, Ablauf am 31.03.2020)

Board of Directors
Tony Sage, Executive Chairman
Tim Turner, Non-executive Director
Stefan Muller, Non-Executive Director
Melissa Chapman, Secretary des Unternehmens

Ansprechpartner bei Cape Lambert
Investor Relations
Telefon: +61 8 9380 9555
E-Mail: info@capelam.com.au
www.capelam.com.au

*Die Originalmeldung in Englisch finden Sie unter folgendem Link:
<https://www.asx.com.au/asxpdf/20180716/pdf/43wk1nwgfn43h6.pdf>*

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung für den Inhalt, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com, www.sec.gov, www.asx.com.au oder auf der Firmenwebsite!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/66758--Cape-Lambert-Resources--Kupfer-Kobaltprojekt-Kipushi---Abschluss-der-technischen-Studie-zur-Laugung.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](#).