

Arcadia Minerals: Über 500% erhöhte Lithium-Resource mit 287 Kt LCE beim Projekt Bitterwasser deklariert

24.08.2022 | [IRW-Press](#)

Highlights

- Aktualisierte abgeleitete JORC-Mineralressourcenschätzung (MRE) über Eden Pan von 85,2 Millionen Tonnen @ 633ppm für 286.909t Li₂CO₃ (LCE), was einer Steigerung von ~560% entspricht
- Zyklontestarbeiten Refer to ASX Announcements dated 7 March 2022 Positive Lithium Mineralogical Test Results Received and 19 August 2022 Positive Cyclone & Leach Results for Lithium Clays. zeigen, dass aus der MRE ein Konzentrat von 59,6 Millionen Tonnen @ 817ppm für 259.231t Li₂CO₃ produziert werden könnte
- Der Li₂CO₃-Gehalt (LCE) der Mineralressource wurde um 430 % erhöht
- Erzkörper an der Oberfläche von 0,2 m bis 12 m und in der Tiefe offen
- Das Mineralressourcenangebot stellt nur 19 % von 14 freiliegenden Pfannen im Bitterwasser-Distrikt dar, wobei das Potenzial für weitere Pfannen durch die Abdeckung von mobilen Kalahari-Dünen verdeckt ist
- Arcadia fährt mit groß angelegten Testarbeiten fort, um die besten Gewinnungsprozesse zu untersuchen und möglicherweise ein Lithiumkarbonatprodukt mit Batteriequalität herzustellen
- Die bisherigen Auslaugungsversuche haben gezeigt, dass mit einer organischen Säure 82 % des Lithiums aus den Tonen gewonnen werden können, was die Schwefelsäure übertrifft.

[Arcadia Minerals Ltd.](#) (ASX: AM7, FRA: 8OH) (Arcadia oder das Unternehmen), das diversifizierte Explorationsunternehmen, das eine Reihe von Projekten in Namibia anstrebt, die auf Tantal, Lithium, Nickel, Kupfer und Gold abzielen, freut sich, eine aktualisierte Mineralressourcenschätzung für sein Bitterwasser Lithium-in-Clay Projekt in der Eden Pan in Kalkrand, Namibia, bekannt zu geben.

Philip le Roux, der CEO von Arcadia, erklärte: "Wir sind ermutigt durch den signifikanten Anstieg des Metallgehalts im Lithium-in-Ton-Projekt Bitterwasser, der nun einer 1%-Li₂O-Hartgestein-Ressource von 11,6 Mio. t entspricht. Diese Ressource befindet sich innerhalb der ersten zwölf Meter von der Oberfläche, ist in der Tiefe offen und umfasst nur eine der bekannten vierzehn freiliegenden Tonpfannen in diesem Gebiet. Diese Faktoren und das Potenzial für weitere Pfannen, die von den Wanderdünen der Kalahari verdeckt werden, haben das Potenzial, die Lithiumressource Bitterwasser erheblich zu erweitern. Darüber hinaus deuten die vor kurzem angekündigten Zyklontestarbeiten und die ersten Tests zur Auslaugbarkeit des Erzes unter Verwendung umweltfreundlicher und kostengünstiger Laugenmittel auf das Potenzial hin, eine vergleichsweise wettbewerbsfähige Auslauganlage mit höhergradigem Material zu versorgen. Dies wird nun im Rahmen unserer Zusammenarbeit mit der Universität Stellenbosch bei der Herstellung eines Lithiumkarbonatprodukts im Labormaßstab für die Verwendung in Batterien untersucht werden".

Jurie Wessels, der Executive Chairman von Arcadia, erklärte: Mit einer bedeutenden Tonmineralressource in der Hand, kombiniert mit der Aussicht, diese auf ähnlichem geologischem Terrain zu vergrößern, und ersten Hinweisen auf eine konkurrenzfähige Auslaugbarkeit, freuen wir uns nun darauf, die Produktion eines metallurgischen Lithiumkarbonats im Labormaßstab zu untersuchen, und möglicherweise auch die Wirtschaftlichkeit des Projekts. Darüber hinaus macht unser Arbeitsprogramm, das auf dem geologischen Modell für Bitterwasser Refer to ASX Announcement dated 9 May 2022 Study advances work program for Lithium-in-Brines basiert, um das größere Potenzial des 4.000 km² großen Bitterwasserbeckens für Lithiumsole zu erkunden, gute Fortschritte. Einzelheiten dazu werden in Kürze bekannt gegeben.

Überarbeitete Schätzung der Mineralressourcen

Die frühere JORC-Mineralressource, die am 3. November 2021 Refer to ASX Announcement dated 3

November 2021 Arcadia Acquires Adjacent Lithium Project with JORC Mineral Resources veröffentlicht wurde, wurde im Anschluss an das Phase-2-Bohrprogramm Refer to Asx Announcement dated 2 May 2022 Final Lithium Drilling Assay Results Received at Bitterwasser und 10 March 2022 Encouraging Lithium Drilling Assay Results at Bitterwasser überarbeitet und umfasst eine aktualisierte JORC-Mineralressource über Eden Pan von 85,2 Millionen Tonnen @ 633ppm für 286.909t Li₂CO₃ (LCE), die vollständig in die Kategorie "abgeleitet" eingestuft ist. Diese aktualisierte Ressource stellt eine ~560%ige Steigerung der Ressource und eine 430%ige Steigerung des Metallgehalts dar.

Die aktualisierte Mineralressourcenschätzung basiert auf 77 Schneckenbohrungen und 486 entnommenen Kernproben (siehe Anhang 1 und Anhang 2 für Bohrergebnisse). Die Mineralressourcenschätzung (siehe JORC-Tabellen in Anhang 3) basiert auf zwei Ressourcengruppen, nämlich der Upper und Middle Unit, die sich auf das gesamte Material innerhalb der Wire Frames beziehen, und der Secondary Unit, die sich auf das wirtschaftliche Mineralisierungsmaterial außerhalb der Wire Frames bezieht. Eine Zusammenfassung der geschätzten JORC-konformen Mineralressourcen für das Projekt Bitterwasser bei verschiedenen Cut-off-Gehalten ist in Tabelle 1 unten zu finden. Die Schätzung umfasst alle wichtigen mineralisierten geologischen Domänen.

Die Mineralressource repräsentiert nur 19 % der 14 freiliegenden Tonpfannen innerhalb von drei EPLs mit einer Fläche von ~593 km². Das Unternehmen plant, die Exploration in den verbleibenden Pfannen und in den Bereichen der Pfannen, die durch die Wanderdünen der Kalahari verdeckt sein könnten, fortzusetzen und mit geophysikalischen Untersuchungen auf das Lithium-Sole-Potenzial auf den gesamten 4.031 km² seines Landbesitzes in Namibia zu beginnen. Angesichts der positiven Ergebnisse wird Arcadia außerdem von Juli bis September 2022 an der Abteilung für Chemieingenieurwesen der Universität Stellenbosch groß angelegte Auslaugungsversuche mit verschiedenen Auslaugungsmitteln durchführen, um festzustellen, welches die besten Auslaugungsergebnisse liefert, und um das beste Flussdiagramm für die Gewinnung von Lithium als Lithiumcarbonat zu untersuchen.

Weitere Informationen durch:

Arcadia Minerals
ISIN: AU0000145815
Jurie Wessels
Executive Chairman
info@arcadiaminerals.global

Diese Übersetzung der englischen Originalmeldung: OVER 500% INCREASE IN LITHIUM RESOURCE WITH 287Kt OF LEC DECLARED AT BITTERWASSER stellt nur einen Auszug aus der 54-seitigen Meldung dar. Die Originalmeldung umfasst zahlreiche weitere Tabellen, Illustrationen und Anhänge. Sie können die Originalmeldung mit allen genannten Informationen hier einsehen:
https://cdn-api.markitdigital.com/apiman-gateway/ASX/asx-research/1.0/file/2924-02557301-6A1105740?access_token=1234567890

Für die Übersetzung wird keine Haftung übernommen.

Interesse an Arcadia Minerals? Dann lassen Sie sich auf den deutschsprachigen Verteiler eintragen bei Eva Reuter: e.reuter@dr-reuter. Wir betreuen Arcadia Minerals an den deutschsprachigen Kapitalmärkten in Bezug auf das Thema Investor Relations.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/83269-Arcadia-Minerals~-Ueber-500Prozent-erhohte-Lithium-Resource-mit-287-Kt-LCE-beim-Projekt-Bitterwasser-deklariert>

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](#).
