Defense Metals: Günstige Zerkleinerungsdaten für Lagerstätte Wicheeda

28.02.2023 | IRW-Press

Vancouver, 28. Februar 2023 - Defense Metals Corp. (Defense Metals oder das Unternehmen; TSX-V: DEFN / OTCQB: DFMTF / FWB: 35D) freut sich, günstige Zerkleinerungsergebnisse für mehrere von der Lagerstätte Wicheeda entnommene Proben bekannt zu geben. Die Daten ermöglichen die Planung der Brech- und Mahlanlage, die ein wesentlicher Bestandteil der geplanten Erschließung von Wicheeda sein wird. Diese Daten sind ein wesentlicher Faktor der bevorstehenden vorläufigen Machbarkeitsstudie (PFS).

Die Zerkleinerung, d. h. das Brechen und Mahlen, wird der erste Schritt bei der Verarbeitung des von der Lagerstätte Wicheeda abgebauten Materials sein. Bei diesem Prozess wird das abgebaute grobkörnige Gestein zu sandähnlichen Partikeln zerkleinert, die in der Regel weniger als 1 mm groß sind und für eine Veredelung mittels Flotation oder anderer Mittel geeignet sind. Auf die Zerkleinerung entfällt in der Regel ein erheblicher Prozentsatz des Energiebedarfs, der Produktionskosten und des CO2-Fußabdrucks einer Mineralverarbeitungsanlage.

Metallurgy Advisor John Goode sagte: Zerkleinerungstests an 17 Variabilitätsproben und einer Master-Mischprobe zeigen, dass das Erz weich ist, sich für konventionelle Mahlarbeiten eignet und einen niedrigen Abriebindex aufweist. Die jüngsten Ergebnisse bestätigen und erweitern die Daten einer 2019 entnommenen 30-t-Großprobe. Die Daten zeigen, dass ein konventioneller Kreislauf mit halbautogener Schleif- (SAG)- und Kugelmühle gut funktionieren wird und dass die Kosten für die Mahlenergie und die Versorgung relativ niedrig sein werden.

Wesentliche Höhepunkte:

- Die Variabilitätsproben und die Master-Mischprobe von Wicheeda wurden unter Anwendung des branchenüblichen SMC-Tests untersucht, um die Eignung für die SAG-Verarbeitung und die Parameter für die Größenbestimmung zu ermitteln. Der A x b-Wert belief sich auf durchschnittlich 97 und die spezifische Energie des SAG-Kreislaufs (SCSE) auf durchschnittlich 7 kWh/t, was auf ein äußerst weiches Erz hinweist.

- Der Bond-Stabmühlen-Arbeitsindextest wurde auf die Master-Mischprobe angewendet und ergab einen Wert von 10 kWh/t - was wiederum auf ein äußerst weiches Zufuhrmaterial hinweist.

- Der Bond-Kugelmühlen-Arbeitsindextest wurde auf alle Proben angewendet und ergab unter Anwendung eines 65-Mesh-Schließsiebs durchschnittlich 10 kWh/t. Auch dies weist auf ein äußerst weiches Zufuhrmaterial hin.

- Ein standardmäßiger Bond-Abriebtest wurde an der Master-Mischprobe durchgeführt und ergab einen Wert von 0,059 g, was bedeutet, dass ein äußerst geringer Verbrauch von Mahlkugeln und Innenisolierung der Mühle zu erwarten ist.

- Der Arbeitsindex der Bond-Kugelmühle und der Abriebindex für diese neuen Proben sind jenen Werten sehr ähnlich, die bei der Großprobe 2019 von der Lagerstätte Wicheeda ermittelt wurden, was das Vertrauen in die neuen Daten weiter erhöht. Die Zerkleinerungsdaten der Großprobe von 2019 wurden bei der Erstellung der unabhängigen vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung von 2021 verwendet.1

Methode

Vom Bohrkern der Lagerstätte Wicheeda wurden 17 Variabilitätsproben und eine Master-Mischprobe entnommen. Die Variabilitätsproben deckten unterschiedliche Lithologien, Tiefen, Gebiete und Gehalte der Lagerstätte ab. Die Master-Mischprobe hatte eine Masse von 260 kg und umfasste alle Lithologien in den ungefähren Verhältnissen ihrer Masse in der Lagerstätte.

SGS Lakefield führte alle Zerkleinerungstests durch. Das SMC-Testprotokoll ist eine branchenübliche Methode zur Bewertung der Mahlfähigkeit von Material in einer halbautogenen Schleif- (SAG)-Mühle. Die Bond-Indizes für Stab- und Kugelmühlen sowie der Abrasionsindex sind ebenfalls Industriestandardtests, die an gebrochenem Erz durchgeführt werden und für die akkurate Dimensionierung eines Mahlkreislaufs von

grundlegender Bedeutung sind.

Die Zerkleinerungsdaten werden zusammen mit anderen Informationen während der bevorstehenden vorläufigen Machbarkeitsstudie (PFS) verwendet, um den Zerkleinerungskreislauf für das Projekt Wicheeda zu konzipieren.

PDAC Convention, Toronto, 5. bis 8. März 2023

Das Unternehmen freut sich auch bekannt zu geben, dass es an der diesjährigen Prospectors and Developers Annual Convention (PDAC) in Toronto in der kanadischen Provinz Ontario teilnehmen wird, die von Sonntag, dem 5. März, bis Mittwoch, dem 8. März 2023, stattfinden wird.

Das Managementteam des Unternehmens, die Mitglieder des Board of Directors und die technischen Berater werden während des Kongresses (www.pdac.ca/convention) zur Verfügung stehen und laden Sie ein, von 5. bis 7. März 2023 zwischen 10 und 17 Uhr sowie am 8. März 2023 zwischen 9 und 12 Uhr am Stand Nr. 2500 in der Investors Exchange im Metro Toronto Convention Centre vorbeizukommen, um die neuesten Aktivitäten und Pläne des Unternehmens für 2023 und darüber hinaus zu erörtern.

Außerdem laden wir Sie ein, an der folgenden Präsentation bei der PDAC teilzunehmen, bei der Kris Raffle, P.Geo, ein Director des Unternehmens, um 14:14 Uhr im Namen von Defense Metals sprechen wird: Elektrische Materialien / Seltenerdmetalle (REE), Raum 801B - MTCC Level 800.

Qualifizierter Sachverständiger

Die wissenschaftlichen und technischen Informationen in dieser Pressemitteilung, die sich auf das Seltenerdprojekt Wicheeda beziehen, wurden von John Goode, P.Eng., geprüft und genehmigt, der ein qualifizierter Sachverständiger gemäß National Instrument 43-101 ist und die technischen Informationen hinsichtlich der Metallurgie in dieser Pressemitteilung bereitgestellt hat.

Über das REE-Konzessionsgebiet Wicheeda

Das sich zu 100 % in Besitz von Defense Metals befindliche 4.262 Hektar (~10.532 Acres) große REE-Konzessionsgebiet Wicheeda liegt rund 80 km nordöstlich der Stadt Prince George mit 77.000 Einwohnern in British Columbia. Das REE-Projekt Wicheeda ist über Allwetterschotterstraßen zugänglich und befindet sich in der Nähe von Infrastruktur, darunter Hydro-Stromleitungen, Gaspipelines, der nahe gelegenen Canadian National Railway und größeren Highways, die einen einfachen Zugang zu den Hafenanlagen in Prince Rupert, dem nächstgelegenen großen nordamerikanischen Hafen zu Asien, ermöglichen.

Der Fachbericht zur vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung (PEA) des REE-Projekts Wicheeda aus dem Jahr 2021 ergab einen soliden Kapitalwert vor Steuern (NPV mit 8 % Abschlag) von 517 Mio. Dollar und einen internen Zinsfuß (IZF) von 18 % Die von SRK Consulting (Canada) Inc. erstellte unabhängige vorläufige wirtschaftliche Bewertung für das Seltenerdelementprojekt Wicheeda, British Columbia, Kanada, vom 6. Januar 2022, mit Stichtag 7. November 2021, ist im Emittentenprofil der Defense Metals Corp. auf SEDAR (www.sedar.com) hinterlegt.

. Diese PEA sah einen Tagebaubetrieb mit einer Strip Ratio (Abraum-Erz-Verhältnis) von 1,75:1, einen Verarbeitungsdurchsatz von 1,8 Millionen Tonnen jährlich sowie eine durchschnittliche Produktionsmenge von 25.423 Tonnen Seltenerdoxid pro Jahr über eine Lebensdauer der Mine von 16 Jahren vor. Eine anfängliche Strip Ratio (Abraum-Erz-Verhältnis) von 0,63:1 im Tagebau würde den raschen Zugang zu einer höhergradigen Oberflächenmineralisierung im ersten Jahr und eine Amortisierung des Anfangskapitals von 440 Millionen Dollar innerhalb von fünf Jahren ermöglichen.

Über Defense Metals Corp.

Defense Metals Corp. ist ein Mineralexplorations- und -entwicklungsunternehmen, das sich auf den Erwerb, die Exploration und die Entwicklung von Mineralvorkommen konzentriert, die Metalle und Elemente enthalten, die üblicherweise in den Märkten für elektrische Energie, in der Verteidigungsindustrie, im nationalen Sicherheitssektor und in der Produktion von umweltfreundlichen Energietechnologien verwendet werden, wie z. B. Seltenerdmagnete, die in Windturbinen und in Permanentmagnetmotoren für Elektrofahrzeuge zum Einsatz kommen. Defense Metals ist zu 100 % Eigentümer der Seltenerdelement-Lagerstätte Wicheeda in der Nähe von Prince George, British Columbia, Kanada. Defense

Metals Corp. wird in Kanada unter dem Symbol DEFN an der TSX Venture Exchange, in den Vereinigten Staaten unter DFMTF an der OTCQB und in Deutschland an der Frankfurter Börse unter 35D gehandelt.

Weitere Informationen erhalten Sie über:

Todd Hanas, Bluesky Corporate Communications Ltd.
Vice President, Investor Relations
Tel: (778) 994 8072
E-Mail: todd@blueskycorp.ca

Die TSX Venture Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der TSX Venture Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Pressemeldung.

Vorsorglicher Hinweis bezüglich zukunftsgerichteter Informationen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen oder Aussagen" im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze, die unter anderem Aussagen in Bezug auf die Weiterentwicklung des REE-Projekts Wicheeda, den Abschluss der PFS, die Teilnahme an der PDAC, die Pläne des Unternehmens für sein REE-Projekt Wicheeda, die erwarteten Ergebnisse und Resultate der Zerkleinerungsdaten, die technischen, finanziellen und geschäftlichen Aussichten des Unternehmens, sein Projekt und andere Angelegenheiten enthalten können. Alle Aussagen in dieser Pressemitteilung, mit Ausnahme von Aussagen über historische Fakten, die sich auf Ereignisse oder Entwicklungen beziehen, die das Unternehmen erwartet, sind zukunftsgerichtete Aussagen. Obwohl das Unternehmen der Ansicht ist, dass die Erwartungen, die in solchen zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebracht werden, auf vernünftigen Annahmen beruhen, sind solche Aussagen keine Garantie für zukünftige Leistungen, und die tatsächlichen Ergebnisse können erheblich von denen in den zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Solche Aussagen und Informationen basieren auf zahlreichen Annahmen bezüglich gegenwärtiger und zukünftiger Geschäftsstrategien und des Umfelds, in dem das Unternehmen in Zukunft tätig sein wird, einschließlich des Preises für Seltene Erden-Elemente, die voraussichtlichen Kosten und Ausgaben, der Fähigkeit, seine Ziele zu erreichen, dass die allgemeinen geschäftlichen und wirtschaftlichen Bedingungen sich nicht wesentlich nachteilig verändern werden und dass Finanzierungen bei Bedarf und zu angemessenen Bedingungen zur Verfügung stehen werden. Solche zukunftsgerichteten Informationen spiegeln die Ansichten des Unternehmens in Bezug auf zukünftige Ereignisse wider und unterliegen Risiken, Ungewissheiten und Annahmen, einschließlich der Risiken und Ungewissheiten im Zusammenhang mit der Interpretation von Explorations- und Metallurgieergebnissen, Risiken im Zusammenhang mit der innewohnenden Ungewissheit von Explorations- und Entwicklungs- und Kostenschätzungen, dem Potenzial für unerwartete Kosten und Ausgaben und jenen anderen Risiken, die im Profil des Unternehmens auf SEDAR unter www.sedar.com angegeben sind. Obwohl solche Schätzungen und Annahmen von der Unternehmensleitung als angemessen erachtet werden, unterliegen sie naturgemäß erheblichen geschäftlichen, wirtschaftlichen, wettbewerbsbezogenen und regulatorischen Unsicherheiten und Risiken. Zu den Faktoren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von jenen abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen enthalten sind, gehören unter anderem die anhaltende Verfügbarkeit von Kapital und Finanzmitteln sowie die allgemeine Wirtschafts-, Markt- oder Geschäftslage, ungünstige Wetter- und Klimabedingungen, das Versäumnis, alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen, Zulassungen und Erlaubnisse aufrechtzuerhalten oder zu erhalten, das Versäumnis, die Akzeptanz der Gemeinschaft (einschließlich der First Nations) aufrechtzuerhalten, Risiken in Bezug auf unvorhergesehene betriebliche Schwierigkeiten (einschließlich des Versagens von Ausrüstung oder Prozessen, gemäß den Spezifikationen oder Erwartungen zu arbeiten, Kosteneskalation, Nichtverfügbarkeit von Personal, Materialien und Ausrüstung, behördliche Maßnahmen oder Verzögerungen beim Erhalt behördlicher Genehmigungen, Arbeitsunruhen oder andere Arbeitskampfmaßnahmen sowie unvorhergesehene Ereignisse im Zusammenhang mit Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltfragen), Risiken im Zusammenhang mit ungenauen geologischen, metallurgischen und technischen Annahmen, Preisrückgang bei Seltenen Erden, Auswirkungen von Covid-19 oder anderen Viren und Krankheiten auf die Betriebsfähigkeit des Unternehmens, einschließlich der Auswirkungen auf den Preis von Rohstoffen, die Lage am Kapitalmarkt, Einschränkungen der Arbeit und des internationalen Reisewesens und der Lieferketten, Verlust von wichtigen Mitarbeitern, Beratern oder Direktoren, Kostensteigerungen, verzögerte Ergebnisse, Rechtsstreitigkeiten und das Versäumnis der Gegenparteien, ihren vertraglichen Verpflichtungen nachzukommen. Das Unternehmen verpflichtet sich nicht, zukunftsgerichtete Aussagen oder zukunftsgerichtete Informationen zu aktualisieren, es sei denn, dies ist gesetzlich vorgeschrieben.

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 GoldSeiten.de
Die URL für diesen Artikel lautet:
https://www.goldseiten.de/artikel/571010--Defense-Metals~-Guenstige-Zerkleinerungsdaten-fuer-Lagerstaette-Wicheeda.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 GoldSeiten.de 1999-2024. Es gelten unsere AGB und Datenschutzrichtlinen.