

Defense Metals schreitet mit vorläufiger Machbarkeitsstudie voran

16.08.2023, 16:02 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *Defense Metals Corp.*

Presseagentur: *Defense Metals Corp.*

Vancouver, British Columbia, Kanada - 16. August 2023 / IRW-Press / - Defense Metals Corp. (Defense Metals oder das Unternehmen; TSX-V: DEFN / OTCQB: DFMTF / FWB: 35D) freut sich, einen Bericht zum Fortschritt der geotechnischen Untersuchungen seiner Projektstandortinfrastruktur von 2023 zu geben. Die Arbeiten werden - mit Unterstützung des technischen Teams von Defense Metal und APEX Geoscience Ltd. - von SRK Consulting (Canada) Inc. (SRK) durchgeführt, einem der wesentlichen Berater für die vorläufige Machbarkeitsstudie (PFS) bezüglich des Seltenerdelement- (REE)-Projekts Wicheeda des Unternehmens. Das Projekt befindet sich in der Nähe der Stadt Prince George in Kanada.

Craig Taylor, CEO von Defense Metals, erklärte:

Es ist großartig zu sehen, wie unsere technischen Beraterteams bedeutenden Fortschritt bei den Untersuchungen am Standort Wicheeda machen. Defense Metals hat ein Weltklasse-Expertenteam zusammengestellt, das sowohl über die Erfahrung als auch über die technischen Fertigkeiten verfügt, dieses Projekt durch die vorläufige Machbarkeitsstudie zu führen.

Die geotechnische Untersuchung von SRK umfasst die folgenden Bereiche:

- Geotechnik (geotechnische Untersuchung bezüglich taubes Gestein, Abraum, Kontaktwasser-Becken und Standortinfrastruktur),
- Bewertung einer Alternative für Abraum vor Entwicklung der Gestaltung einer bevorzugten Alternative auf PFS-Ebene,
- Geochemische Charakterisierung (um die Minenplanung/das Abfallmanagement zu unterstützen und vorläufige Voraussagen zur Wasserchemie für die Hauptmineneinrichtungen zu erstellen).

Die bisher durchgeführten Arbeiten beinhalteten Inspektionen vor Ort durch die folgenden Mitarbeiter von SRK: Principal Consultant - Mining Rock Mechanics, Ed Saunders, P.Eng. (Geotechnik Abfallagerstätte); Principal Consultant - Geochemistry, Kirsty Ketchum, Ph.D., P.Geo. (geochemische Charakterisierung Metallauslaugung und saures/basisches Sickerwasser) sowie Senior Consultant- Mining Rock Mechanics, Aton Bloem (Geotechnik Tagebau).

Die geplanten geotechnischen Untersuchungen der Standortinfrastruktur umfassen eine Reihe von ausgehobenen Schürfgruben sowie Schall-Überlagerungsbohrungen, die die vorläufige Charakterisierung des oberflächennahen Bodenuntergrunds und Grundgesteins einer potenziellen zukünftigen Stelle für ein Lager für taubes Gestein (WSF), eine Mineralisierungshalde, ein Kontaktwasser-Becken (CWP), einen Brecher, eine Verarbeitungsanlage (INF) und eine Abraumhalde (TSF) unterstützen sollen.

Bis heute sind insgesamt 13 ausgehobene Schürfgruben und 4 geotechnische Schall-Überlagerungsbohrlöcher über eine Gesamtlänge von 93 Metern fertiggestellt worden, um oberflächige materielle Bedingungen innerhalb der vorgesehenen WSF-, CWP- und TSF-Gebiete zu charakterisieren (Bilder 1 und 2). Die geotechnischen Untersuchungen des Standorts sind auf flache Abraumbedingungen (null oder 36.6 Metern Tiefe bis zum Grundgestein getroffen).

Technische Berater von SRK haben die Untersuchungen vor Ort beaufsichtigt und die geotechnische Bodenprotokollierung, Direktprüfung, Probenahme, Fotoaufnahme von erhaltenen Materialien, Installation des Standrohrs und Koordinierung der Labortests durchgeführt. SRK wird die Daten, die aus den Untersuchungen der

Schallbohrungen und Schürfgruben gewonnen wurden, verarbeiten und die Ergebnisse der Laboruntersuchungen werden in den Datensatz der QS/QK aufgenommen werden.

www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/71675/DEFN_WicheedaGeotech_DE_PRcom.001.jpeg

Bild 1: Technische Mitarbeiter von SRK protokollieren Material aus Schall-Überlagerungsbohrungen für das WSF

www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/71675/DEFN_WicheedaGeotech_DE_PRcom.002.jpeg

Bild 2: Probenahmen aus ausgehobenen Schürfgruben sind im Gange

Zusätzlich zu den geotechnischen Untersuchungen der Infrastruktur hat SRK eine Bewertung von Alternativen für Abraum begonnen, bevor die Gestaltung einer bevorzugten Alternative auf PFS-Ebene entwickelt wird. Dies wird die Charakterisierung des Abraums, die Entwicklung von Gestaltungskriterien, eine Bewertung der Standortwahl und eine Abwägung von Alternativen beinhalten.

Im Rahmen der geochemischen Charakterisierung hat SRK eine Überprüfung und Zusammenstellung von geologischen und geochemischen Daten sowie Bohrkernprotokollierungen durchgeführt, die seit der vorläufigen Wirtschaftlichkeitsstudie (PEA) von 2021 erworben worden waren. Diese Daten werden dazu verwendet werden, einen Probenahmeplan des bestehenden Bohrkerns für eine geochemische Charakterisierung der vorgesehenen Mineneinrichtungen zu entwickeln, sowie die zukünftige Einrichtung von kinetischen Auslaugprüfungen vor Ort (Barrel Tests). Die Daten werden ausgewertet werden, um die Minenplanung/das Abfallmanagement zu unterstützen und vorläufige Voraussagen zur Wasserchemie für die Hauptmineneinrichtungen auszuarbeiten (Source Terms). Diese Source Terms dienen als Dateneingabe für das Standortwasser- und Lastausgleich-Modell.

Die Arbeiten zu den ausgehobenen Schürfgruben und Schall-Überlagerungsbohrungen sind derzeit unterbrochen worden und werden voraussichtlich im Rahmen der geotechnischen Untersuchungen zu WSF, CWP, INF und TSF (sowie TSF-Alternative) im September wieder aufgenommen werden, zusammen mit den geplanten Bohrungen von zusätzlichen vier (4) geotechnischen Gruben-Kernlöchern über insgesamt 820 Meter.

Qualifizierter Sachverständiger

Die wissenschaftlichen und technischen Informationen in dieser Pressemitteilung, die sich auf das Seltene Erden-Projekt Wicheeda beziehen, wurden von Kristopher J. Raffle, P.Geo. (B.C.), Principal und Berater von APEX Geoscience Ltd. aus Edmonton, Alberta, geprüft und genehmigt, der auch Direktor von Defense Metals und eine qualifizierter Sachverständiger" im Sinne von NI 43-101 ist.

Über das REE-Konzessionsgebiet Wicheeda

Das sich zu 100 % in Besitz von Defense Metals befindliche 6.759 Hektar (~16.702 Acres) große Wicheeda Projekt 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 technische Report zur vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung des REE-Projekts Wicheeda aus dem Jahr 2021 ergab einen soliden Kapitalwert vor Steuern (NPV mit 8 % Abschlag) von 517 Mio. \$ 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 \$ innerhalb von fünf Jahren ermöglichen.

Über Defense Metals Corp.

Defense Metals Corp. ist ein Mineralexplorations- und Erschließungsunternehmen, das sich auf die Erschließung der zu 100 % unternehmenseigenen Seltene Erden-Lagerstätte Wicheeda in der Nähe von Prince George, British Columbia, Kanada, konzentriert. Defense Metals Corp. wird an der TSX Venture Exchange unter dem Kürzel "DEFN", in den Vereinigten Staaten unter dem Kürzel "DFMTF" an der OTCQB und in Deutschland an der Frankfurter Börse unter "35D" gehandelt.

Defense Metals ist stolzes Mitglied der Discovery Group. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:
www.discoverygroup.ca/

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
Todd Hanas, Bluesky Corporate Communications Ltd.
Vice President, Investor Relations
Tel: (778) 994 8072
E-Mail: todd@blueskycorp.ca

Suite 228-1122 Mainland St.
Vancouver, BC V6B 5L1
(DEFN:TSXV)
www.defensemets.com

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 Pressemitteilung.

Vorsorglicher Hinweis bezüglich zukunftsgerichteter Informationen

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen oder Aussagen" im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze, zu denen unter anderem Aussagen in Bezug auf die Weiterentwicklung des Seltene Erden-Projekts Wicheeda, den Abschluss zusätzlicher geotechnischer Arbeiten, einschließlich geotechnischer Kernbohrungen in der Grube, und die erwarteten Zeitpläne, den erwarteten Abschluss der PFS, die technischen, finanziellen und geschäftlichen Aussichten des Unternehmens, sein Projekt und andere Angelegenheiten gehören können. Alle Aussagen in dieser Pressemitteilung, die sich nicht auf historische Fakten beziehen, sondern auf Ereignisse oder Entwicklungen, die das Unternehmen erwartet, sind zukunftsgerichtete Aussagen. Obwohl das Unternehmen davon ausgeht, dass die in solchen zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebrachten Erwartungen auf vernünftigen Annahmen beruhen, sind solche Aussagen keine Garantie für zukünftige Leistungen, und die tatsächlichen Ergebnisse können erheblich von denen der zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Solche Aussagen und Informationen beruhen auf zahlreichen Annahmen in Bezug auf gegenwärtige und zukünftige Geschäftsstrategien und das Umfeld, in dem das Unternehmen in Zukunft operieren wird, einschließlich des Preises für Seltene Erden, der voraussichtlichen Kosten und Ausgaben, der Genauigkeit von Untersuchungsergebnissen, der Leistung verfügbarer Laboratorien und anderer damit verbundener Dienstleistungen, zukünftiger Betriebskosten, der Interpretation geologischer, technischer und metallurgischer Daten, der Fähigkeit, seine Ziele zu erreichen, dass sich die allgemeinen geschäftlichen und wirtschaftlichen Bedingungen nicht wesentlich nachteilig verändern werden, dass Finanzierungen bei Bedarf und zu angemessenen Bedingungen verfügbar sein 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 in Bezug auf die Interpretation von Explorations-, Konstruktions- und metallurgischen Ergebnissen, Risiken im Zusammenhang mit der innewohnenden Ungewissheit von Explorations-, Metallurgie- und Erschließungsergebnissen sowie Kostenschätzungen, dem Potenzial für unerwartete Kosten und Ausgaben und jenen anderen Risiken, die im Profil des Unternehmens auf SEDAR unter www.sedarplus.ca angegeben sind. Obwohl solche

Schätzungen und Annahmen von der Unternehmensleitung als vernünftig erachtet werden, unterliegen sie innewohnend erheblichen geschäftlichen, wirtschaftlichen, wettbewerblichen und regulatorischen Unwägbarkeiten und Risiken. Zu den Faktoren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von jenen abweichen, die in zukunftsgerichteten Aussagen enthalten sind, zählen u.a. die kontinuierliche 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 im Zusammenhang mit unvorhergesehenen Schwierigkeiten im operativen Betrieb (einschließlich des Versagens von Anlagen oder Prozessen, gemäß den Spezifikationen oder Erwartungen zu arbeiten), Kostenescalation, Nichtverfügbarkeit von Personal, Materialien und Ausrüstung, Maßnahmen der Regierung oder Verzögerungen beim Erhalt von behördlichen Genehmigungen, Risiken in Bezug auf ungenaue geologische, metallurgische und technische Annahmen, Preisverfall bei Seltenen Erden, Auswirkungen von Covid-19 oder anderen Viren und Krankheiten auf die Fähigkeit des Unternehmens zum operativen Betrieb, die Unfähigkeit, die Auswirkungen von COVID-19 und anderen Viren und Krankheiten auf die Geschäftstätigkeit des Unternehmens vorherzusagen und ihnen entgegenzuwirken, die Rohstoffpreise, die Bedingungen auf den Kapitalmärkten, die Beschränkung der Arbeitskräfte und des internationalen Reiseverkehrs und der Lieferketten, der Verlust von wichtigen Mitarbeitern, Beratern oder Direktoren, Kostensteigerungen, verzögerte Ergebnisse, Rechtsstreitigkeiten und die Nichterfüllung vertraglicher Verpflichtungen durch die Gegenparteien. 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!

Verantwortlicher für diese Pressemitteilung:

Defense Metals Corp.
Monita Faris
Suite 605-815 Hornby Street
V6Z 2E6 Vancouver, BC
Kanada

email : monita@pacificblueholdings.com

Pressekontakt:

Defense Metals Corp.
Monita Faris
Suite 605-815 Hornby Street
V6Z 2E6 Vancouver, BC

email : monita@pacificblueholdings.com

Pressekontakt

Defense Metals Corp. Suite 605-815 Hornby Street
V6Z 2E6 Vancouver, BC

Monita Faris

monita@pacificblueholdings.com

News-ID: 1249709 • Views: 348 (Stand: 30.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1249709/Defense-Metals-schreitet-mit-vorlaeufiger-Machbarkeitsstudie-voran.html>