

Defense Metals schließt hydrometallurgische Pilotanlagentests ab und beginnt mit Planung von vorläufiger Machbarkeitsstudie

06.06.2023 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 6. Juni 2023 - [Defense Metals Corp.](#) (Defense Metals oder das Unternehmen; TSX-V: DEFN / OTCQB: DFMTF / FWB: 35D) freut sich, den Abschluss der hydrometallurgischen Phase-2-Pilotanlagen-Testarbeiten für das zu 100 % unternehmenseigene Seltenerdmetall- (REE)-Projekt Wicheeda sowie den Beginn der Arbeiten für die vorläufige Machbarkeitsstudie (PFS) bekannt zu geben.

John Goode, metallurgischer Berater von Defense Metals, sagte:

Angesichts des Abschlusses der jüngsten Veredelungstestarbeiten, der hydrometallurgischen Testarbeiten und der Betriebe der Pilotanlage sind wir nun in der Lage, unseren technischen Beratern die erforderlichen metallurgischen Testdaten zur Verfügung zu stellen, damit sie mit den Planungsarbeiten beginnen können, die einen entscheidenden Teil der vorläufigen Machbarkeitsstudie für das Projekt Wicheeda darstellen.

Defense Metals beabsichtigt, die PFS im ersten Halbjahr 2024 abzuschließen.

Wie am 25. April 2023 bekannt gegeben, schloss Defense Metals im April 2023 einen (5-tägigen) hydrometallurgischen Phase-1-Pilotanlagenbetrieb ab und verwendete die während dieser Testarbeiten gewonnenen Daten, um einen erweiterten (10-tägigen) Phase-2-Pilotanlagenbetrieb zu planen. Die Phase-2-Betriebe wurden von SGS Canada Inc. in Lakefield in Ontario durchgeführt und am 3. Mai 2023 abgeschlossen, nachdem 370 kg Flotationskonzentrat verarbeitet worden waren, das in einem früheren Flotations-Pilotanlagenbetrieb produziert worden war (siehe Pressemitteilung von Defense Metals vom 23. September 2020).

Die Ergebnisse des Phase-2-Pilotanlagenbetriebs bestätigen die Ergebnisse von Phase 1, bei der eine Extraktion von Pr (Praseodym) und Nd (Neodym) aus dem sauren Backkalk von über 90 % erreicht wurde. Das in Phase 2 erzeugte gemischte Seltenerdmetallprodukt wies eine deutlich höhere Reinheit als das in Phase 1 erzeugte Produkt auf, was auf einen Umstieg auf die Oxalatausfällung zurückzuführen ist.

Basierend auf den Ergebnissen der Phase-1- und Phase-2-Pilotanlagen ist Defense Metals der Auffassung, dass es nun über alle metallurgischen Testdaten verfügt, die zur Unterstützung der vorläufigen Machbarkeitsstudie erforderlich sind.

Qualifizierte Person

Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen wissenschaftlichen und technischen metallurgischen Daten wurden von John Goode, P. Eng., einem metallurgischen Berater von Defense Metals und einer qualifizierten Person (QP) gemäß National Instrument 43-101, bereitgestellt, geprüft und genehmigt.

Über das Seltenerd-(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 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. \$ 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 (REO) 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.](http://www.defensemets.com) konzentriert sich auf die Entwicklung seines zu 100 % unternehmenseigenen REE-Projekts Wiccheeda mit dem Ziel, Seltene Erden zu produzieren, die üblicherweise in der Produktion von Verteidigungs- und grünen Energietechnologien verwendet werden, wie z.B. Seltene Erden-Magnete, die in Windturbinen und in Permanentmagnetmotoren für Elektrofahrzeuge zum Einsatz kommen.

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.

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

Für weitere Informationen besuchen Sie www.defensemets.com oder kontaktieren Sie:

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

Vorsorglicher Hinweis bezüglich zukunftsgerichteter Informationen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen oder Aussagen im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze, die unter anderem Aussagen über den Abschluss der PFS und den erwarteten Zeitrahmen, die Weiterentwicklung des Seltenerd-Projekts Wiccheeda, 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 metallurgischen Ergebnissen, 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 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 in Bezug auf unvorhergesehene betriebliche Schwierigkeiten (einschließlich des Versagens von Ausrüstung oder Prozessen, gemäß den Spezifikationen oder Erwartungen zu arbeiten, Kostenescalation, Nichtverfügbarkeit von Personal, Materialien und Ausrüstung, Maßnahmen der Regierung oder Verzögerungen beim Erhalt behördlicher Genehmigungen), Risiken im Zusammenhang mit ungenauen geologischen, metallurgischen und technischen Annahmen, dem Preisverfall von Seltenen Erden, den Auswirkungen von Covid-19 oder anderen Viren und Krankheiten auf die Betriebsfähigkeit des Unternehmens, der Unfähigkeit, die Auswirkungen von COVID-19 auf das Geschäft des Unternehmens vorherzusagen und ihnen entgegenzuwirken, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, die Auswirkungen von COVID-19 auf die Rohstoffpreise, die Bedingungen auf den Kapitalmärkten, Beschränkungen der Arbeitskräfte und des internationalen Reiseverkehrs und der Lieferketten, Verlust von wichtigen Mitarbeitern, Beratern oder Direktoren, Kostenanstieg, verzögerte Ergebnisse, Rechtsstreitigkeiten und Nichterfüllung der vertraglichen 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!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/86408--Defense-Metals-schliesst-hydrometallurgische-Pilotanlagentests-ab-und-beginnt-mit-Planung-von-vorlaeufiger-Mach>

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](#).