

Defense Metals schließt erfolgreiche Phase I der Pilotanlage ab

12.04.2023 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 12. April 2023 - [Defense Metals Corp.](#) (Defense Metals oder das Unternehmen; TSX-V: DEFN / OTCQB: DFMTF / FWB: 35D) freut sich bekannt zu geben, dass die Phase I seiner hydrometallurgischen Pilotanlage bei SGS Lakefield erfolgreich abgeschlossen wurde.

John Goode, metallurgischer Berater von Defense Metals, der dem Betrieb der Pilotanlage beiwohnte, sagt dazu:

Diese erste vollständig integrierte Pilotanlage zur Demonstration des geplanten hydrometallurgischen Prozesses für das Material von Wicheeda hat genau das geliefert, was von ihr verlangt wurde. Wir haben die allgemeine Machbarkeit des Prozesses bestätigt, bestimmte Aufbauparameter optimiert und Bereiche identifiziert, die im Vorfeld der Phase-II-Pilotanlage verbessert werden sollen. Das Team von SGS Lakefield hat bei der Errichtung und dem Betrieb des Kreislaufs hervorragende Arbeit geleistet, und wir wissen ihre Bemühungen sehr zu schätzen.

Das Hauptziel der Phase I der Pilotanlage bestand darin, das Fließschema auf seine Funktionsfähigkeit zu prüfen und etwaige Änderungen zu ermitteln, die vor längeren Untersuchungen erforderlich sein könnten. Während des fünftägigen Dauerbetriebs wurden die Parameter für die verschiedenen Betriebseinheiten leicht variiert, um den Kreislauf im Vorfeld der für Ende April 2023 geplanten Phase II der Pilotanlage zu optimieren.

Die Analyseergebnisse gehen weiterhin ein und ihre Auswertung wurde noch nicht abgeschlossen. Bislang kann jedoch berichtet werden, dass die Ausbeute von Pr (Praseodym) und Nd (Neodym) aus dem vorkalzinierten Gemenge über 90 % betrug, die Kreisläufe zur Entfernung von Verunreinigungen sehr effizient waren und die Regeneration der Reagenzien und die Wasserrückführung effektiv waren. Im Vorfeld von Phase II werden geringfügige Änderungen am Kreislauf vorgenommen und ein alternatives Fällmittel verwendet.

Methodik

Die vollständig integrierte Pilotanlage umfasste das Lösen in Schwefelsäure (Acid Baking), die Wasserlaugung, drei Stufen der Entfernung von Verunreinigungen, die Ausfällung von Seltenen Erden, die Regeneration und das Recycling von Magnesiumoxid sowie die Rückführung des Brauchwassers. Die Anlage lief kontinuierlich und ohne Unterbrechung für 24 Stunden/Tag über eine Gesamtlaufzeit von 110 Stunden. Der Betrieb wurde von insgesamt zehn SGS-Technikern und -Metallurgen in zwei Schichten durchgeführt, die von erfahrenen Mitarbeitern der Tagesschicht geleitet wurden.

Qualifizierter Sachverständiger

Die wissenschaftlichen und technischen Informationen in dieser Pressemitteilung, die sich auf die metallurgischen Aspekte des Seltenerdelementprojekts 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. Seltenerd-magnete, die in Windturbinen und in Permanentmagnetmotoren für Elektrofahrzeuge zum Einsatz kommen. Defense Metals ist zu 100 % Eigentümer der Leichte-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.

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

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 Pressemitteilung.

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, die erwarteten Vorteile und Ergebnisse der hydrometallurgischen Pilotanlage, die Fertigstellung der hydrometallurgischen Pilotanlage und der erwartete Zeitrahmen, 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 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, Kostenescalation, 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 Minenportal.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/499524--Defense-Metals-schliesst-erfolgreiche-Phase-I-der-Pilotanlage-ab.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 Minenportal.de 2007-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).