

# Defense Metals: Flotationsergebnisse ergeben hochgradiges Mineralkonzentrat

17.10.2022 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 17. Oktober 2022 - [Defense Metals Corp.](#) (Defense Metals oder das Unternehmen; TSX-V: DEFN / OTCQB: DFMTF / FWB: 35D) gibt die ersten Ergebnisse der Flotationstests aus Variabilitätsproben bekannt.

Craig Taylor, CEO und Director von Defense Metals, sagte: Die Flotationsergebnisse aus dem laufenden Testprogramm auf SGS Lakefield bestätigen die Grundlage der vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung (Preliminary Economic Assessment, PEA) Die unabhängige vorläufige wirtschaftliche Bewertung für das Seltenerdelementprojekt Wicheada, British Columbia, Kanada, mit Datum vom 6. Januar 2022 mit Wirksamkeitsdatum vom 7. November 2021 und erstellt durch SRK Consulting (Kanada) Inc. ist unter Defense Metals Corp.s Profil bei SEDAR ([www.sedar.com](#)) archiviert. und zeigen, dass die Lagerstätte Wicheada mittels herkömmlicher Flotation ein hochgradiges Seltenerdmineralkonzentrat aus unterschiedlichen Lithologien und verschiedenen Gehalten herstellen kann. Die Flotationsergebnisse gehören zu den besten Ergebnissen bei Seltenerdprojekten. Unsere bisherigen Explorations- und metallurgischen Ergebnisse sind sehr motivierend, und wir sind zuversichtlich, dass die Vormachbarkeitsstudie, die bald beginnen soll, zeigen wird, dass Wicheada gut aufgestellt ist, um einer der nächsten Seltenerdmineral-Produzenten in Nordamerika zu werden.

Das Unternehmen führt zurzeit Flotationstests an Proben aus verschiedenen Lithologien durch. Charakterisiert wird die Lagerstätte Wicheada durch drei hauptsächliche Seltenerden führende Lithologien, Dolomit-Karbonatit (DC), was die dominante Lithologie ist, xenolithisches Karbonatit (XE) sowie Syenit (SYN). Kalkstein ist die hauptsächliche Taubgesteinlithologie. Die vorwiegenden Seltenerdminerale sind Synchysit/Parosit, Bastnäsit und Monazit.

- Die bisherigen Ergebnisse weisen darauf hin, dass ein hochgradiges Mineralkonzentrat mit mehr als 40% Gesamtseitenerdenoxiden (TREO) mit einer Rückgewinnungsrate von mehr als 80% aus allen vollständig getesteten DC-Proben und einer, alle Lithologien enthaltenden Referenzmischprobe (MC) aus Material mit einem Erzgehalt (Head Grade) von mehr als 2% TREO hergestellt wurde.

- Das XE-Material, das rund 24% der Lagerstätte ausmacht und auf das man erst spät im Minenleben traf, kann ein 38-prozentige TREO-Konzentrat mit einer Rückgewinnungsrate von rund 70% zu Beschickungsgehalten von rund 1,4%TREO liefern.

- SYN-Material, das rund 3% der Lagerstätte ausmacht und auf das man erst spät im Minenleben traf, weist die niedrigsten Gehalte auf, zeigt aber ein Upgrade-Verhältnis von rund 14x (von 1,1% auf 14,6%TREO) bei Rückgewinnungsraten von rund 79%.

- Rund70 Flotationstests wurden durchgeführt. Mehrere Analyseergebnisse stehen noch aus, und weitere Tests laufen an Variabilitätsproben von DC, XE, SYN sowie gemischten Proben.

**Tabelle 1. Ausgewählte Flotationsergebnisse aus Wicheada**

Test-Nr	Mischproben			
	MC	DC	XE	SYN
Head, TREO%	F37	F46	F47	F20
Mass Pull, %	2,49	3,38	1,44	1,08
Konzentrat, TREO%	4,2	6,3	2,8	3,3
Ausbeute, %	45,6	44,6	38,0	14,6
Upgrade	81,3	82,7	70,3	78,5
	18,3x	13,2x	26,4x	13,6x

Tabelle 1 zeigt ausgewählte Flotationsergebnisse aus Proben verschiedener Lithologien. Die Mischproben enthalten eine Mischung aus Abschnitten aus verschiedenen Bohrkernen, die an unterschiedlichen Stellen der Lagerstätte und in unterschiedlichen Tiefen genommen wurden und die unterschiedlichen Lithologien

repräsentieren. Die Referenzmischprobe (MC in Tabelle 1) umfasst die drei Lithologien (DC (73,4%), XE (22,5%) und SYN (3,8%)). Die Variabilitätsproben in Tabelle 1 sind nur zwei der siebzehn solcher Proben, die getestet werden.

Die DC-Lithologie macht mehr als 70% des PEA-Mühlenbeschickungsmaterials aus (Abbildung 1), und in den ersten acht Jahren des erwarteten Minenlebens werden 90% des Flotationsanlagenmaterials DC-Material mit höheren Seltenerdgehalten sein. In den späteren Jahren wird es sich größtenteils um DC- und XE-Material mit relativ niedrigeren Gehalten handeln.

Tabelle 1. Prozentsatz der Lithologien auf Wicheada während des erwarteten Minenlebens

[https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2022/67840/DefenseMetals\\_171022\\_DEPRCOM.001.png](https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2022/67840/DefenseMetals_171022_DEPRCOM.001.png)

## Methoden

Die Proben wurden aus Bohrkernen genommen und in verschiedene Lithologien eingeteilt. Sie wurden zerkleinert und zu 80% auf eine Größe von rund 80µm gemahlen. Dann wurden sie Flotationstests unterzogen. Verschiedene Flotationsparameter wurden untersucht, darunter auch Kollektortypen und Dosierung, Drückertypen und Dosierung, Hinzufügung eines Aktivators, Pulpentemperatur, Pulpendichte, Pulpen-pH-Wert und Größe des Flotationsbeschickungsmaterials. Alle Tests wurden von SGS Minerals Lakefield in Ontario durchgeführt.

Erzgehalt (Head grade) und Konzentratprodukte für Cerium, Lanthanum, Neodym und Praseodym-Oxide wurden mittels Lithium-Borat-Fusion einer mittels wellenlängendifpersivem Röntgenfluoreszenzspektrometer (WD-XRF) analysierten 0,5-Grammprobe ermittelt.

Die Analyse von SGS umfasste ein Programm zur Qualitätssicherung und -kontrolle einschließlich Einführung einer Seltenerdelement-Standardprobe sowie Blankoproben. Bei der Überprüfung der Daten fand Defense Metals keine bedeutenden Probleme der Qualitätssicherung und -kontrolle. Defense Metals weiß von keinerlei Proben, Ausbeuten oder anderen Faktoren, die die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der hierin enthaltenen Daten erheblich beeinflussen könnten. SGS Minerals Lakefield ist ein ISO/IEC 17025- und ISO9001:2015-akkreditiertes Labor und unabhängig von Defense Metals Corp.

## Qualifizierte Person

Die wissenschaftlichen und technischen Informationen in dieser Pressemitteilung wurden, soweit sie sich auf das Seltenerdprojekt Wicheada beziehen, von John Goode, P. Eng., Chief Metallurgist des Unternehmens und qualifizierte Person gemäß National Instrument 43-101, überprüft und genehmigt und er hat die technischen Informationen in dieser Pressemitteilung zur Metallurgie bereitgestellt. Kristopher J. Raffle, P.Geo. (BC), ein Director des Unternehmens, ist die qualifizierte Person gemäß National Instrument 43-101 für die Informationen in dieser Pressemitteilung, die sich auf die Ressourcen beziehen.

## Über das Seltenerdelement-Konzessionsgebiet Wicheada

Das sich zu 100% in Besitz befindliche 4.244 Hektar große Seltenerdelement-Konzessionsgebiet Wicheada liegt rund 80 km nordöstlich der Stadt Prince George in British Columbia. Es ist über Allwetterschotterstraßen zugänglich und befindet sich in der Nähe von Infrastruktur, darunter Hochspannungsleitungen, der kanadischen Eisenbahnstrecke und größeren Highways.

Der 2021 durchgeführte technische Bericht zur vorläufigen wirtschaftlichen Bewertung (PEA) für das Seltene-Erden-Projekt Wicheada fiel positiv aus und ergab einen Kapitalwert (Net Present Value, NPV) von 8% bzw. 517 Mio. \$ bei einem internen Zinsfuß (Internal Rate of Return, IRR) von 18%. Die unabhängige vorläufige wirtschaftliche Bewertung für das Seltenerdelementprojekt Wicheada, British Columbia, Kanada, mit Datum vom 6. Januar 2022 mit Wirksamkeitsdatum vom 7. November 2021 und erstellt durch SRK Consulting (Kanada) Inc. ist unter Defense Metals Corp.s Profil bei SEDAR ([www.sedar.com](http://www.sedar.com)) archiviert.

. Ein einzigartiger Vorteil des Seltene-Erden-Projekts Wicheada ist die Produktion von verkaufbarem, hochgradigem Flotationskonzentrat. Die PEA geht von einem Tagebaubetrieb mit einer Erzproduktion von 1,8 Mio. t/pa (Millionen Tonnen pro Jahr) mit einem Abraumverhältnis von 1,75:1 (Abraum: Erz) über eine Lebensdauer der Mine (Projekt) von 19 Jahren und einer jährlichen REO-Produktion von 25.423 Tonnen aus. Ein anfängliches Phase-1-Abraumverhältnis der Grube von 0,63:1 (Abraum: Erz) eröffnet einen raschen Zugang zu der höhergradigen oberflächennahen Mineralisierung in Jahr 1 und einer Rückzahlung von 440 Mio. \$ Startkapital innerhalb von 5 Jahren.

## Über Defense Metals Corp.

[Defense Metals Corp.](#) ist ein Mineralexplorations- und Erschließungsunternehmen, dessen Hauptaugenmerk auf Erwerb, Exploration und Erschließung von Minerallagerstätten gerichtet ist, die Metalle und Elemente enthalten, die für gewöhnlich im Energiesektor, in der Verteidigungsindustrie, im nationalen Sicherheitssektor und in der Produktion von grünen Energietechnologien verwendet werden, wie z.B. Seltene-Erden-Magnete, die in Windturbinen und in Permanentmagnetmotoren für Elektrofahrzeuge eingesetzt werden. Defense Metals besitzt 100 % des 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 über die Weiterentwicklung des Seltene Erden-Projekts Wicheeda, des Erhalts zusätzlicher Flotationsergebnisse und der erwarteten Ergebnisse, der Pläne des Unternehmens für sein Seltene Erden-Projekt Wicheeda, des Beginns der Vormachbarkeitsstudie und der erwarteten Ergebnisse sowie der geschätzten Lebensdauer der Mine, die technischen, finanziellen und geschäftlichen Aussichten des Unternehmens, sein Projekt und andere Angelegenheiten beinhalten 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 Kostenschätzungen, dem Potenzial für unerwartete Kosten und Ausgaben und jenen anderen Risiken, die im Profil des Unternehmens auf SEDAR unter [www.sedar.com](http://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, Verlust von wichtigen Mitarbeitern, Beratern oder Direktoren, Kostensteigerungen, verzögerte Testergebnisse, 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](http://www.sedar.com), [www.sec.gov](http://www.sec.gov), [www.asx.com.au](http://www.asx.com.au) oder auf der Firmenwebsite!*

---

Dieser Artikel stammt von [Minenportal.de](http://Minenportal.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/482921--Defense-Metals--Flotationsergebnisse-ergeben-hochgradiges-Mineralkonzentrat.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 [Datenschutzrichtlinen](#).