

Prismo Metals: KI-Studie bestätigt Explorationspläne bei Hot Breccia

15.10.2024 | [IRW-Press](#)

VANCOUVER, 15. Oktober 2024 - [Prismo Metals Inc.](#) (das Unternehmen) (CSE: PRIZ) (OTCQB: PMOMF) freut sich, den Erhalt der Ergebnisse einer von Exploration Technologies Inc. (ExploreTech) aus Kalifornien, USA, erstellten KI-Studie (KI) für das Projekt Hot Breccia im südlichen Arizona bekanntzugeben.

Die Ergebnisse der KI-Studie untermauern den Explorationsplan des Unternehmens für das Projekt und identifizieren die wahrscheinlichste Lage einer großen Sulfidmineralisierung im selben Gebiet, in dem historische Bohrungen durchgeführt und ein Gangschwarm mit Xenolithen aus kupferhaltigem Skarn und eine leitfähige Anomalie mittels ZTEM-Untersuchung aus dem Jahr 2023 entdeckt wurden. Die vermutete Sulfidmineralisierung misst 1.100 Meter mal 1.150 Meter (Abbildung 1).

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2024/77126/Prismo_151024_DEPRCOM.001.jpeg

Abbildung 1. Grundriss der Oberfläche von Hot Breccia (in violett) mit Darstellung der Wahrscheinlichkeitswolke, die das beste Bohrziel zur Prüfung des Mineralisierungssystems Hot Breccia repräsentiert. Die grünen Punkte stellen Bohrziele mit Genehmigungen, die gelben Punkte historische Bohrlöcher dar.

Steve Robertson, President von Prismo Metals, erklärte: Diese Studie vervollständigt die historischen Informationen aus den mittleren bis späten 1970er Jahren, einschließlich der von einer Rio Tinto-Tochter und [Phelps Dodge Corp.](#) (jetzt Freeport McMoRan) erstellten Bohr- und geophysikalischen Daten. Die Bohrungen durchteuften hochgradige Kupfermineralisierung in mehreren Bohrlöchern, in Tiefen von 640 bis 830 Metern unter der Oberfläche. Wir glauben, dass diese Abschnitte die Peripherie des oberen Teils eines großen Mineralisierungssystems durchschneiden, das mit Hilfe unserer geologischen Daten aus Arbeiten an der Oberfläche interpretiert und in den Ergebnissen unserer ZTEM-Untersuchung und jetzt der KI-Studie dargestellt wurde.

Die Computersimulationen von ExploreTech identifizierten ein großes Explorationsziel, das durch zahlreiche überlappende geologische Modelle definiert wurde. Die Studie unterstützt Prismos Modell der Mineralisierung, das mehreren wichtigen Eigenschaften, wie z. B. (i) dem Vorhandensein hochgradiger Skarnmineralisierung in relativ geringen Tiefen in historischen Bohrlöchern, (ii) dem Vorhandensein von zwei Gebieten mit Kupfer-Skarnfragmenten in Form von Xenolithen in Quarz-Diorit-Gängen und (iii) dem Vorhandensein einer tieferliegenden IP-Anomalie gemäß historischen Informationen, entspricht.

Eine Bohroptimierung identifizierte mehrere Gruppen potenzieller Explorationsbohrlöcher zur Prüfung der meisten Modelle und bestimmte mehrere wichtige Bohrstellen, auch im Gebiet der historischen Bohrlöcher OC-1, OCC-7 und OCC-8 sowie einen Kilometer westlich im historischen Bohrloch OC-2. Das Unternehmen schließt derzeit die Auswahl der Bohrlöcher ab.

Tyler Hall, PhD, Mitbegründer und President von ExploreTech, erläuterte: ExploreTech ist mit den Ergebnissen der KI-gestützten Bohroptimierungsstudie in Hot Breccia äußerst zufrieden. Die xFlare-Technologie von ExploreTech kombinierte den traditionellen, wissenschaftlichen geologischen und geophysikalischen Ansatz von Prismo mit Cloud-Computing und simulierte erfolgreich Tausende geologischer Modelle, die den geophysikalischen Daten und der geologischen Hypothese entsprechen. Tausende von potenziellen Bohrlöchern wurden simuliert und dann nach Quantität und Qualität der erhaltenen geologischen Informationen bewertet.

Historische Bohrlöcher durchschnittlich hochgradige Skarnmineralisierung, einschließlich 23 Meter mit 0,54 % Kupfer in einer Tiefe von 640 Metern (Bohrloch OC-1), 18 Meter mit 1,4 % Kupfer und 4,65 % Zink in einer Tiefe von 830 Metern (Bohrloch OCC-7) und 7,6 Meter mit 1,73 % Kupfer und 0,11 % Zink in einer Tiefe von 703 Metern und 4,6 Meter mit 1,4 % Kupfer und 0,88 % Zink in einer Tiefe von 716 Metern (OCC-8). Mineralisierung tritt in einer mehrere hundert Meter mächtigen alterierten Zone in günstigem paläozoischem Karbonat-Gestein unter einer Sequenz von Andesit-Vulkangestein der Kreidezeit auf. Diese Karbonate stellen das gleiche Gestein dar, in dem die hochgradige Kupfermineralisierung der nahegelegenen Mine Christmas von Freeport gelagert ist. Vor kurzem erhaltene Daten deuten an, dass eine Mineralisierungsintrusion, vermutlich die Quelle der Mineralisierung in Hot Breccia, mit der Skarnmineralisierung verbunden ist (Abbildung 2).

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2024/77126/Prismo_151024_DEPRCOM.002.png

Abbildung 2. Schematischer Querschnitt in Hot Breccia, mit Darstellung aktualisierter Interpretation nach Barrett (1974).

Das Unternehmen stellte ein Budget von 3,0 Millionen Dollar für ein 5.000-Meter-Bohrprogramm mit drei bis fünf Tiefenbohrungen bereit. Jedes Bohrloch soll durch das gesamte paläozoische Karbonat-Gestein in die vermuteten Porphyrkörper/Brekzienzone ausgeführt werden. Prismo rechnet mit 1.000 bis 1.500 Metern pro Bohrloch, und das Explorationsteam wird die während der Arbeiten in jedem Bohrloch erhaltenen geologischen Daten zur besseren Zielbestimmung weiterer Bohrlöcher nutzen.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2024/77126/Prismo_151024_DEPRCOM.003.png

Abbildung 3. Lage des Projekts Hot Breccia im Kupfergürtel von Arizona.

Update zu Palos Verdes

Das Bohrprogramm des Unternehmens im Silberprojekt Palos Verdes in Sinaloa, Mexiko, schreitet fort. Unser Team in Mexiko arbeitet am ersten Bohrloch (PV 24-34). Der Fortschritt ist langsamer als erwartet, äußerte Alain Lambert, CEO von Prismo. Er fuhr fort: Unser Bohrpersoneil begann das Bohrprogramm mit einer Schicht pro Tag. Wir erwarten, bald rund um die Uhr bohren zu können.

Die geplante Länge dieses ersten Bohrlochs beläuft sich auf 250 Meter, wobei die voraussichtliche Gesamtlänge in der ersten Phase dieses Programms, das nun im Gange ist, 1.250 Meter beträgt. Das Ziel der ersten Bohrphase besteht darin, das Erzgangssystem in westlicher Richtung der Verwerfung unter der Zone mit Abschnitten mit Bonanza-Gehalten aus den vorigen Kampagnen zu erkunden. Das erste Bohrloch soll sowohl den Erzgang von Palos Verdes als auch den höhergradigen Gold-Silber-Erzgang etwa 50 Meter neigungsabwärts von den vorigen Durchörterungen durchschneiden. Die Untersuchungsergebnisse der letztjährigen Bohrarbeiten umfassen Bohrloch PV-23-25 mit 102 g/t Gold, 3.100 g/t Silber und 0,26 % Zink auf 0,5 Metern, oder 11.520 g/t Silberäquivalent - der Abschnitt mit dem höchsten Gehalt, der bisher auf dem Projekt verzeichnet wurde (siehe Pressemitteilung vom 27. Juli 2023).

Anmerkungen:

1. Barrett, Larry Frank (1972): Igneous Intrusions and Associated Mineralization in the Saddle Mountain Mining District Pinal County, Arizona. Unveröffentlichte Magisterarbeit, Universität von Utah.
2. Barrett, Larry Frank (1974): Diamantbohrloch OC-1, O'Carroll Canyon, Pinal County, Arizona, unveröffentlicher interner Bericht, Bear Creek Mining.

Über Hot Breccia

Die Liegenschaft Hot Breccia besteht aus 1.420 Hektar in 227 zusammenhängenden Bergbaukonzessionen, die sich im erstklassigen Kupfergürtel in Arizona zwischen mehreren gut bekannten Weltklasse-Kupferminen befindet, wie z. B. Morenci, Ray und Resolution (Abbildung 3). Hot Breccia teilt mehrere Eigenschaften dieser benachbarten Systeme, ganz besonders einen Schwarm von Porphyrgängen und eine Serie von Brekzien-Schloten mit zahlreichen Fragmenten stark kupfermineralisierten Gesteins, gemischt mit Fragmenten von Vulkan- und Sedimentgestein aus beachtlichen Tiefen. Prismo führte im letzten Jahr eine ZTEM-Untersuchung durch, die eine riesige leitfähige Anomalie direkt unter den Brekzien-Ausbissen identifizierte.

Proben im Projekt wiesen das Vorhandensein von Kupfermineralisierung in Verbindung mit polyolithischen Brekzien-Schloten nach, die Fragmente stark mineralisierten Karbonat-Gesteins aus Tiefen von wahrscheinlich 400 bis 1.000 Metern an die Oberfläche beförderte. Tiefe Bohrlöcher werden benötigt, um auf die Quelle dieser an der Oberfläche entdeckten mineralisierten Fragmente zu stoßen.

Analyseergebnisse aus historischen Bohrlöchern sind nicht verifiziert, da der Kern zerstört wurde. Es wurden jedoch Informationen aus Memos, Fotos und Bohraufzeichnungen, die einige, jedoch nicht alle Analyseergebnisse und Beschreibungen erhalten, gesammelt. Technische Informationen aus benachbarten oder nahegelegenen Liegenschaften bedeuten nicht und geben auch keinen Hinweis darauf, dass Prismo in seinen eigenen Liegenschaften ähnliche Ergebnisse erzielen wird.

Daten aus früheren Bohrungen und geophysikalischen Untersuchungen sind von Natur aus historisch und

wurden nicht verifiziert, entsprechen nicht den Standards gemäß NI-43-101 und der Leser sollte sich nicht auf diese verlassen. Das Unternehmen verwendet diese Informationen lediglich zur Unterstützung der Explorationsplanung.

QA/QC (Qualitätskontrolle/Qualitätssicherung)

Dr. Craig Gibson, PhD, CPG, eine sachkundige Person gemäß den Bestimmungen von NI-43-101 und Chief Exploration Officer sowie ein Direktor des Unternehmens, hat die technischen Angaben in dieser Pressemitteilung geprüft und genehmigt.

Über Prismo Metals Inc.

Prismo (CSE: PRIZ) ist ein Bergbauexplorationsunternehmen, das sich auf zwei Edelmetallprojekte in Mexiko (Palos Verdes und Los Pavitos) und ein Kupferprojekt im US-Bundesstaat Arizona (Hot Breccia) konzentriert.

Bitte folgen Sie @PrismoMetals auf Twitter, Facebook, LinkedIn, Instagram und YouTube

[Prismo Metals Inc.](#)

1100 - 1111 Melville St.
Vancouver, British Columbia V6E 3V6

Ansprechpartner:

Alain Lambert, Chief Executive Officer alambert@cpvcgroup.ca
Steve Robertson, President steve.robertson@prismometals.com
Jason Frame, Manager of Communications jason.frame@prismometals.com

Weder die kanadische Wertpapierbörse noch ihre Marktaufsichtsbehörde (gemäß der Definition dieses Begriffs in den Richtlinien der kanadischen Wertpapierbörse) übernehmen die Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Mitteilung.

Vorsorglicher Hinweis in Bezug auf zukunftsgerichtete Informationen: Diese Pressemitteilung enthält bestimmte Aussagen und Informationen, die im Sinne der geltenden kanadischen Wertpapiergesetze zukunftsgerichtete Informationen darstellen können. Zukunftsgerichtete Aussagen beziehen sich auf zukünftige Ereignisse oder zukünftige Leistungen und spiegeln die Erwartungen oder Überzeugungen des Managements des Unternehmens hinsichtlich zukünftiger Ereignisse wider. Im Allgemeinen sind zukunftsgerichtete Aussagen und Informationen an der Verwendung von zukunftsgerichteten Begriffen wie beabsichtigt oder erwartet oder Abwandlungen solcher Wörter und Sätze oder an Aussagen zu erkennen, wonach bestimmte Handlungen, Ereignisse oder Ergebnisse eintreten können, könnten, sollten oder würden. Diese Informationen und Aussagen, die hier als zukunftsgerichtete Aussagen bezeichnet werden, stellen keine historischen Fakten dar, werden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung getätigt und beinhalten, sind aber nicht beschränkt auf Aussagen zu Diskussionen über zukünftige Pläne, Schätzungen und Prognosen sowie Aussagen zu den Erwartungen und Absichten des Managements, unter anderem in Bezug auf den Zeitplan, die Kosten und die Ergebnisse der Bohrungen bei Hot Breccia.

Diese zukunftsgerichteten Aussagen beinhalten zahlreiche Risiken und Ungewissheiten, und die tatsächlichen Ergebnisse könnten wesentlich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten Ergebnissen abweichen. Zu diesen Risiken und Ungewissheiten zählen unter anderem Verzögerungen bei der Beschaffung einer Finanzierung oder das Versäumnis, eine angemessene Finanzierung für das Explorationsprogramm bei Hot Breccia zu erhalten.

Bei der Erstellung der zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Pressemitteilung hat das Unternehmen mehrere wesentliche Annahmen getroffen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt darauf: Kapital zur Finanzierung der Bohrkampagne bei Hot Breccia zu beschaffen, und den Zeitplan einer solchen Bohrkampagne.

Obwohl das Managements des Unternehmens versucht hat, wichtige Faktoren zu identifizieren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den in zukunftsgerichteten Aussagen oder zukunftsgerichteten Informationen enthaltenen Ergebnissen abweichen, kann es andere Faktoren geben, die dazu führen, dass die Ergebnisse nicht wie erwartet, geschätzt oder beabsichtigt ausfallen. Es kann nicht

garantiert werden, dass sich solche Aussagen als zutreffend erweisen, da die tatsächlichen Ergebnisse und zukünftigen Ereignisse wesentlich von den in solchen Aussagen erwarteten abweichen können. Dementsprechend sollten sich die Leser nicht vorbehaltlos auf zukunftsgerichtete Aussagen und zukunftsgerichtete Informationen verlassen. Die Leser werden darauf hingewiesen, dass es möglicherweise nicht angemessen ist, sich auf solche Informationen für andere Zwecke zu verlassen. Das Unternehmen verpflichtet sich nicht, zukunftsgerichtete Aussagen, zukunftsgerichtete Informationen oder Finanzprognosen, die durch Verweis hierin enthalten sind, zu aktualisieren, es sei denn, dies geschieht in Übereinstimmung mit den geltenden Wertpapiergesetzen. Wir bemühen uns um ein Safe-Harbor-Zertifikat.

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.sedarplus.ca, 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/91079--Prismo-Metals--KI-Studie-bestaetigt-Explorationsplaene-bei-Hot-Breccia.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 Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).