

Rome Resources Ltd.: Das Greisen-Porphyr-Silber-Wolfram-Vorkommen Don Luis von Rome befindet sich in guter Lage im 'Great Cluster' der Laramide Porphyr-Kupfer-Molybdän-Lagerstätten in Arizona, New Mexico und Sonora

30.03.2011 | [IRW-Press](#)

29. MÄRZ 2011 - [Rome Resources Ltd.](#) freut sich, die Ergebnisse der Uran-Blei-Datierung des Greisen-Porphyr in dem Vorkommen Don Luis, Sonora, Mexiko, mittels Zirkonen bekannt zu geben. Anhand der Laserablations-ICP-MS-Methode gelangte Professor J.K. Mortenson am Pacific Centre for Isotopic and Geochemical Research der University of British Columbia zu einer Datierung auf die späte Kreidezeit, nämlich $67,7 \pm 0,6$ Millionen Jahre (Ma, Abb. A1). Don Luis, das ca. 45 km nordnordöstlich von Hermosillo, der Hauptstadt von Sonora, gelegen ist, weist das gleiche Alter wie die Lagerstätten im „Great Cluster“ (Abb. A1) auf und befindet sich an dessen südlichem Rand. Als „Great Cluster“ werden die Laramide-Vorkommen (75 bis 50 Ma) bezeichnet, eine Gruppe von Porphyr-Kupfer-Molybdän-Lagerstätten in Arizona, im Westen von New Mexico und in Sonora (Abb. A2), die deshalb bemerkenswert sind, weil sie eine der reichsten Kupfer-Provinzen der Erde definieren! Dies bestätigt – auf der Basis des Typs, des Alters und der Lage der Lagerstätte – die hervorragende Positionierung des Vorkommens Don Luis von Rome.

In Abbildung A3 ist die vor Kurzem revidierte geologische Beschaffenheit des Silber-Wolfram-Vorkommens Don Luis (das ferner Molybdän, Zinn und Kupfer enthält) dargestellt. Drei große Greisen-Zonen, jeweils mit einem Durchmesser von ca. 500 Metern, kennzeichnen einen starken Alterierungs- und Mineralisierungstrend, der im Osten/Westen etwa drei Kilometer lang und im Norden/Süden einen Kilometer breit ist. Die Datierung der Mineralisierung und des Porphyr in der Lagerstätte auf die späte Kreidezeit wird hier definiert (Abb. A1). Ein weiteres wichtiges Merkmal ist jedoch die ungleichförmige Überlagerung, die eine Erosionsoberfläche oder Pediplane aus dem mittleren Tertiär (35 bis 30 Ma) kennzeichnet. Dies ist von besonderer Bedeutung, da das oberflächengelaugte Kupfer an dieser Erosionsoberfläche in der Tiefe eine kupferreiche supergene Anreicherungsdecke gebildet haben könnte. Diese Annahme stützt sich auf: (i) supergene Kupferanreicherungszone in vielen der Porphyr-Lagerstätten des „Great Clusters“ [z. B. Cananea und La Caridad: Abb. A2], (ii) zwei 400 Meter tiefe Bohrlöcher in Don Luis, die sich zur Gänze in dem Oxid-Limonit-Deckgebirge befanden, welches supergene Oxid-Silber-Konzentrationen aufweist, und (iii) moderate Kupferwerte (gewöhnlich ca. 100 ppm) im roten, erdig-hematitischen Limonit nach den Sulfiden an der Oberfläche – Merkmale, die häufig auf eine vorherige Chalkosin-Kupfer-Anreicherung hindeuten. Das in großen Mengen vorkommende „Brain Rock“ (UST-Beschaffenheit) bestätigt deren wasserhaltigen, spät magmatischen Ursprung. Das Wolfram-, Molybdän- und kleinere Zinnvorkommen mit lithophilem Charakter lässt darauf schließen, dass die untere Schicht der Nordamerikanischen Platte zum magmatischen System beiträgt.

Rome Resources Ltd. ist ein kanadisches Mineralexplorationsunternehmen, das sich auf Gold-, Silber-, Kupfer- und Wolframprojekte in Argentinien und Mexiko spezialisiert hat. Das Unternehmen notiert unter dem Börsensymbol RMR an der TSX Venture Exchange und unter dem Symbol 33R an der Frankfurter Börse. Einzelheiten zum Unternehmen erhalten Sie auf der Website www.RomeResources.com („News“ [SEDAR-Pressemitteilungen] und „Projekte“ anklicken).

Für das Board of Directors

Colin I. Godwin,
PhD, PEng, PGeo
Präsident und Direktor von Rome Resources Ltd.
Professor Emeritus, The University of British Columbia
Telefon: (604) 939-6507

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. Colin I. Godwin, PhD, PEng, PGeo, ein qualifizierter Sachverständiger gemäß National Instrument 43-101a, hat die in dieser Pressemeldung veröffentlichten Informationen geprüft und bestätigt. Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die sich auf zukünftige Ereignisse beziehen. Diese Aussagen sind nur Vorhersagen und unterliegen bekannten und unbekannten Risiken, Unsicherheiten und sonstigen Faktoren, die dazu führen können, dass unsere tatsächlichen Ergebnisse bzw. die Ergebnisse unserer Branche, sowie die entsprechenden Aktivitäten, Leistungen oder Erfolge wesentlich von den zukünftigen Ergebnissen, Aktivitäten, Leistungen oder Erfolgen abweichen, die in diesen zukunftsgerichteten Aussagen direkt oder indirekt genannt wurden. Diese zukunftsgerichteten Aussagen und sämtliche Annahmen, auf die sie sich stützen, werden in gutem Glauben abgegeben und entsprechen unserer aktuellen Einschätzung der Entwicklung unserer Branche. Die tatsächlichen Ergebnisse werden jedoch fast immer, bisweilen sogar wesentlich, von Schätzungen, Erwartungen, Prognosen, Annahmen oder anderen hier angenommenen zukünftigen Ergebnissen abweichen.

ANHANG A

Abbildung A1. Die radiometrische Datierung des Greisen in Don Luis anhand von Zirkonen ergibt ein Alter von $67,7 \pm 0,6$ Ma. Diese Datierung auf die späte Kreidezeit (rot) stimmt mit der Datierung des magmatischen Gürtels von Laramide überein (überwiegend 75 bis 50 Ma), der den „Great Cluster“ der Porphyr-Kupfer-Molybdän-Lagerstätten in Arizona, New Mexico und Sonora charakterisiert (Abb. A2).
http://romeresources.com/site/wp-content/uploads/2011/03/FigA1_110329AzSoPorphHistMa.jpg

Abbildung A2. Der „Great Cluster“ der Porphyr-Kupfer-Lagerstätten (blau) erstreckt sich über Arizona, New Mexico und Sonora. Die größte Lagerstätte befindet sich weniger als 100 Kilometer nördlich von Don Luis in Cananea (der Mineralpark ist geologisch vergleichbar). Don Luis liegt in einem der reichsten Cluster von Kupfer-Lagerstätten der Welt!
http://romeresources.com/site/wp-content/uploads/2011/03/FigA2_110329AzSoPorphBelt.jpg

Abbildung A3. Geologische Beschaffenheit des Silber-Wolfram- (+ Molybdän-, Zinn- und Kupfer-) Greisen-Porphyr-Vorkommens Don Luis im Norden/Zentrum von Sonora, Mexiko. Die Greisen-Zonen (gelb) mit einem Durchmesser von jeweils ca. 500 Metern erstrecken sich entlang eines Gürtels von etwa drei Kilometern im Osten/Westen und von einem Kilometer im Norden/Süden. Das in großen Mengen vorkommende „Brain Rock“ (UST-Beschaffenheit) bestätigt deren wasserhaltigen, spät magmatischen Ursprung. Das Wolfram-, Molybdän- und kleinere Zinnvorkommen mit lithophilem Charakter lässt darauf schließen, dass die untere Schicht der Nordamerikanischen Platte zum magmatischen System beiträgt.
http://romeresources.com/site/wp-content/uploads/2011/03/FigA3_110329DIsGeology.jpg

Für die Richtigkeit der Übersetzung wird keine Haftung übernommen! Bitte englische Originalmeldung beachten.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/25319--Rome-Resources-Ltd.--Das-Greisen-Porphyr-Silber-Wolfram-Vorkommen-Don-Luis-von-Rome-befindet-sich-in-gute>

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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).