

# Cigma Metals Corporation gibt eine erste Ressourcenschätzung von 288.886 Unzen Gold für die Gold-Lagerstätte Berezki East in Kasachstan bekannt

31.03.2009 | [DGAP](#)

Almaty, Kasachstan. 30. März 2009. Cigma Metals Corporation (WKN: A0J2MN, USA: CGMX) gibt eine erste geschlussfolgerte Ressource für das Berezki-East-Explorationsprojekt in Kasachstan bekannt.

## Die wichtigsten Punkte:

- die Berezki-East-Lagerstätte ist Teil eines großen porphyrischen Gold-Kupfer-Vererzungssystems.
- die Ressourcen der Berezki-East-Lagerstätte betragen 18,6 Mio. Tonnen mit
  - 0,48 g/t Au für 288.886 Unzen enthaltenes Gold;
  - 1,06 g/t Ag für 636.316 Unzen enthaltenes Silber;
  - 0,1 % Cu für 15.835 Tonnen enthaltenes Kupfer.
- die Lagerstätte bleibt in Streichrichtung und in die Tiefe offen; das aggressive Explorationsprogramm wird fortgesetzt.

In der 2008-Bohrsaison wurden 12 Kernbohrungen (DDH) mit einer Gesamtlänge von 3.950 m niedergebracht. Die einzelnen Bohrungen sind im Durchschnitt 330 m lang. Das Ziel des Bohrprogramms war die Außenzone eines großen porphyrischen Gold-Kupfer-Systems. Die Bohrungen bestätigten einen durchgehenden Verlauf der Vererzungszone über eine Streichlänge von 420 m. Die Mächtigkeit der Vererzung beträgt im Durchschnitt ca. 50 m und erreicht stellenweise 80 m (Abbildung 3). Sie wurde von der Oberfläche bis in eine Tiefe von 350 m verfolgt und bleibt sowohl in Streichrichtung als auch zur Tiefe hin offen. Die Oxidationszone erstreckt sich ab der Oberfläche bis in eine Tiefe von 40 m und das Gold könnte aus dem Erz durch eine mechanische Zerkleinerung mit anschließender Haufenlaugung gewonnen werden.

Die mit der Norm des Australasian Joint Ore Reserves Committee ('JORC') konformen Ressourcen basieren auf einem natürlichen unteren Cut-Off-Gehalt von 0,10 g/t Gold, der durch die statistische Analyse bestimmt wurde. Die Ressourcenberechnung führte Micromine Pty Ltd. durch. Kupfer und Silber wurden als Nebenprodukte definiert. Die Berechnung basiert auf den Ergebnissen von Cigmas Bohr- und Beprobungsprogrammen, die die früher abgegrenzten vererzten Zonen erweiterten, neue vererzte Zonen entdeckten und historische Beprobungsdaten aus Explorationsprogrammen während der Sowjetzeit bestätigten. 14 Bohrungen und 2 Schürfgräben, die sowohl aus der jüngsten Zeit als auch aus der Vergangenheit stammen, wurden in die Ressourcenberechnung eingeschlossen. Eine Zusammenfassung der Ressourcenberechnung ist in Tabelle 1 zu sehen und detailliertere Anmerkungen sind am Ende dieser Pressemitteilung zu finden.

## Tabelle 1: Zusammenfassung der Ressourcen in der Berezki-East-Lagerstätte

Au Cut								
Off	Oxid-	Tonnen	Au	Ag	Cu	Au Metall	Ag Metall	Cu
Von	Zone	'000 t	g/t	g/t	%	Unzen	Unzen	Tonnen
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
0.0	Fresh*	17,252	0.43	1.07	0.08	236,809	592,947	13,389
	Oxidised**	1,352	1.20	1.00	0.18	52,077	43,369	2,446
	Total	18,604	0.48	1.06	0.09	288,886	636,316	15,835
0.1	Fresh	17,007	0.43	1.07	0.08	236,120	585,961	13,229
	Oxidised	1,352	1.20	1.00	0.18	52,077	43,369	2,446
	Total	18,360	0.49	1.07	0.09	288,197	629,330	15,675
0.2	Fresh	10,995	0.58	1.11	0.09	206,530	391,673	10,057
	Oxidised	891	1.75	1.02	0.24	50,110	29,077	2,170
	Total	11,887	0.67	1.10	0.10	256,640	420,751	12,227
0.3	Fresh	7,257	0.76	1.14	0.11	177,256	267,003	7,743
	Oxidised	826	1.87	1.02	0.26	49,581	27,084	2,131
	Total	8,083	0.87	1.13	0.12	226,837	294,087	9,873
0.4	Fresh	5,109	0.93	1.10	0.12	153,184	180,532	6,222
	Oxidised	816	1.89	1.02	0.26	49,480	26,761	2,117
	Total	5,925	1.06	1.09	0.14	202,664	207,294	8,339
0.5	Fresh	4,050	1.06	1.07	0.13	137,975	139,759	5,263
	Oxidised	784	1.95	1.02	0.26	49,012	25,701	2,055
	Total	4,834	1.20	1.07	0.15	186,987	165,460	7,318

\*= frisch

\*\*= oxidiert

## Berezki-Lagerstätte - Geologischer Rahmen und Infrastruktur

Berezki ist ein Gold-Kupfer-Porphyrssystem. Das Gebiet der Lagerstätte setzt sich zusammen aus hydrothermal stark umgewandelten Vulkan- und Intrusionsgesteinen mit zahlreichen geochemischen Gold-Kupfer-Anomalien. Die Gold-Kupfer-Vererzung ist mit Pyrit und Kupferkies assoziiert, der in ausgedehnten Zonen mit einer Chlorit-Epidot-Alteration vorkommt.

Berezki East ist Teil eines großen K-OZEK Gold-Kupfer-Porphyrsystems mit einer Gesamtfläche von 15 km<sup>2</sup> (Abbildung 2). Neben Berezki East besitzt das K-OZEK-Gebiet fünf weitere sehr aussichtsreiche Gold-Kupfer-Lagerstätten mit einem Explorationspotenzial von über drei Millionen Unzen Gold-Äquivalent.

Die K-OZEK-Vererzung ist ein typisches Gold-Kupfer-Porphyrssystem. Die veröffentlichten Gehalte stehen im Einklang mit vielen Weltklasse-Kupferlagerstätten, die gegenwärtig abgebaut werden. Lagerstätten des Porphyry-Typs beherbergen über 70 % der Weltkupferressourcen. Dieser Vererzungstyp zeichnet sich durch seine Größe und die relativ geringen Erzgehalte aus. Weltweit haben mehrere Gold-Kupfer-Minen seit 1980 Kupfer-Gold-Konzentrate aus Erzen mit einem Gehalt von 0,3 g/t bis 1,0 g/t Gold-Äquivalent produziert. Die Erzressourcen solcher Lagerstätten betragen im Allgemeinen mehrere 100 Millionen Tonnen.

Das 14.000 Quadratkilometer große Dostyk-Projekt (Abbildung 1) liegt im Nordosten Kasachstans nahe der Grenzen zu Russland und China. Die Infrastruktur ist beinahe perfekt. Asphaltierte Straßen und Eisenbahnlinien durchqueren das Lizenzgebiet. Hochspannungsleitungen mit bis zu 1.150 KW überqueren das Projektgebiet. In dieser Region wurden Gold, Kupfer, Kohle, Eisenerz und andere Bodenschätze abgebaut.

## Methode der Ressourcenmodellierung

### 1. Zusammenstellung des Datenbestands

Die vorliegenden Daten stammen von:

- 2 historischen Bohrungen
- 12 aktuellen Bohrungen
- 2 Schürffgräben

### 2. Klassische statistische Analyse

Die klassische statistische Analyse wurde für die Goldgehalte benutzt, da Gold das Hauptelement und der Fokus des Explorationsprogramms ist. Die Analyse zeigte Mischgehalte der Grundgesamtheiten. Micromine Consulting entschied sich dazu, Vererzungen mit Cut-Off-Gehalten von 0,1 g/t (niedrighaltiger Bereich) und 0,5 g/t (reichhaltiger Bereich) auszuwerten, das ebenfalls mit der Unterteilung der Dostyk-Lagerstätte in zwei Zonen korreliert.

### **3. Interpretation**

Für ausgewählte Cut-Off-Gehalte wurde ein Mischgehalt erstellt, um die Interpretation zu unterstützen. Die zusammengesetzten Abschnitte wurden entlang der Bohrspuren ausgelegt und für die Interpretation verwendet. Für die zusammengesetzten Abschnitte wurde eine Mindestlänge von 1 m gewählt und für die aufeinander folgenden Abschnitte mit taubem Material wurden 5 m als Maximallänge gewählt.

Die Interpretation wurde interaktiv für ca. 7 Querschnitte durchgeführt.

### **4. Gittermodell**

Die interpretierten Stränge wurden zur Erstellung von dreidimensionalen soliden Gittermodellen für die vererzten Hüllzonen benutzt.

### **5. Auswahl der Analysischen Daten und Zusammenstellung**

Die Auswahl der Bohrlochdaten ist eine Standardmethode, die gewährleistet, dass die richtigen Proben bei der klassischen statistischen und geostatistischen Analyse sowie für die Methoden der Gehaltsinterpolation verwendet werden. Zu diesem Zweck werden anschließend die soliden Gittermodelle für jede vererzte Hüllzone verwendet, um die Bohrlochproben auszuwählen. Die Proben wurden für individuelle vererzte Hüllzonen ausgewählt und entsprechend markiert.

Die klassische statistische Analyse wurde dann für jene Goldgehalte innerhalb der vererzten Hüllzonen wiederholt. Die Analyse zeigte keine Vermischung der Goldgehalte.

### **6. Erstellung der Blockmodelle**

Die Erstellung der Blockmodelle schloss mehrere Schritte ein. Zuerst wurden die leeren Blockmodelle innerhalb der geschlossenen Gittermodelle für die vererzten Hüllzonen für den Cut-Off-Gehalt erstellt. Die resultierenden Modelle wurden anschließend kodiert und in einer Modell-Datei zusammengefasst. Das Blockmodell wurde dann durch die Topographie (DTM) und die Oberfläche des Deckgebirges abgegrenzt, das heißt, alle über diesen Oberflächen liegenden Modellzellen wurden in der Modell-Datei gelöscht.

### **7. Interpolation der Gehalte**

Alle Elementgehalte wurden in ein leeres Blockmodell unter Verwendung der Inverse Distance Weighting Method (Inverse Distanzgewichtung) interpoliert. Aufgrund der räumlichen Verteilung des Goldes in den Zonen mit oxidierten und frischen Gesteinen wurden die Gehalte für jede Zone einzeln interpoliert.

Cigma Metals Corporation ist eine Mineralexplorationsgesellschaft, deren Schwerpunkt auf der Exploration und Entwicklung ihrer Explorationsliegenschaft in der Pavlodar-Provinz, Kasachstan sowie ihrer zwei Explorationsliegenschaften in der Region von Tomsk, Russland, liegen. Alle Projekte wurden aufgrund ihrer Nähe zu gut entwickelter Infrastruktur, der bekannten Mineralvorkommen und der historischen Aufzeichnungen einer Gold- und Buntmetallproduktion ausgewählt.

Zu der Pressemitteilung gehören vier Karten, die mit folgenden Links abgerufen werden können.

[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=949733](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=949733)  
[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=949736](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=949736)  
[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=949739](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=949739)  
[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=949742](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=949742)

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Cigma Metals Corporation  
Agustin Gomez de Segura  
18, 80 Furmanova Str  
Almaty  
Republic of Kazakhstan  
Tel. +41 7887-96966  
Tel. Büro Almaty +7 327 2611 026  
[www.cigmametals.com](http://www.cigmametals.com)  
[www.cigmametals.de](http://www.cigmametals.de)

AXINO AG  
investor & media relations  
Königstraße 26, 70173 Stuttgart  
Tel. +49 (711) 25 35 92-30  
Fax +49 (711) 25 35 92-33  
[www.axino.de](http://www.axino.de)

*Dies ist eine Übersetzung der ursprünglichen englischen Pressemitteilung. Nur die ursprüngliche englische Pressemitteilung ist verbindlich. Eine Haftung für die Richtigkeit der Übersetzung wird ausgeschlossen.*

---

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](http://Rohstoff-Welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/12266--Cigma-Metals-Corporation-gibt-eine-erste-Ressourcenschätzung-von-288.886-Unzen-Gold-für-die-Gold-Lagerstätten-in-Kasachstan>

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](#).