

# Cigma Metals Corporation gibt eine erste Ressourcenschätzung von 619.000 Unzen Gold-Äquivalent für die Gold-Kupfer-Lagerstätte Quartzite Gorka in Kasachstan bekannt

20.03.2009 | [DGAP](#)

Almaty, Kasachstan. 19. März 2009. Cigma Metals Corporation (WKN: A0J2MN; OTC: CGMX.PK) gibt eine anfängliche geschlussfolgerte Ressource für das Quartzite-Gorka-Explorationsprojekt in Kasachstan bekannt.

## Die wichtigsten Punkte:

- die Quartzite-Gorka-Lagerstätte ist Teil eines großen porphyrischen Gold-Kupfer-Vererzungssystems.
  - die Ressourcen der Quartzite-Gorka-Lagerstätte betragen 32,11 Mio. Tonnen mit 0,6 g/t Gold-Äquivalent für 619.000 Unzen Gold, basierend auf den aktuellen Preisen;
- oder
- 0,34 g/t Au für 352.536 Unzen enthaltenes Gold;
  - 3,398 g/t Ag für 3.508.898 Unzen enthaltenes Silber;
  - 0,13 % Cu für 43.245 Tonnen enthaltenes Kupfer.
- die Lagerstätte bleibt in Streichrichtung und in die Tiefe offen; das aggressive Explorationsprogramm wird fortgesetzt.

In der 2008-Bohrsaison wurden 20 Kernbohrungen (DDH) mit einer Gesamtlänge von 5.300 m niedergebracht. Die einzelnen Bohrungen sind im Durchschnitt 270 m lang. Das Ziel des Bohrprogramms war die Erkundung sowohl der lateralen als auch der vertikalen Ausdehnung der Gold-Kupfer-Vererzung, die durch eine nach Nordwesten streichende Zone hydrothermal umgewandelter Gesteine kontrolliert wird. Die Bohrungen bestätigten die Kontinuität der Vererzung im Streichen über eine Länge von 750 m. Die Mächtigkeit der Vererzung lag im Durchschnitt bei ca. 50 - 70 m. Die Gold-Kupfer-Zone bleibt sowohl nach Südosten als auch nach Nordwesten offen. Die Vererzungszone zeichnet sich durch das steile Einfallen aus. Sie wurde von der Oberfläche bis in eine Tiefe von 400 m verfolgt und bleibt offen. Im Allgemeinen besitzt die Vererzungszone eine gleichmäßige Mächtigkeit von der Oberfläche bis in die Tiefe. Sie schwankt zwischen 30 und 120 m (siehe Abbildung 3).

Die mit der Norm des Australasian Joint Ore Reserves Committee ('JORC') konformen Ressourcen basieren auf einem natürlichen unteren Cut-Off-Gehalt von 0,20 g/t Gold, der durch die statistische Analyse bestimmt wurde. Die Ressourcenberechnung wurden von Micromine Pty Ltd. durchgeführt. 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. 26 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 Quartzite-Gorka-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
<hr/>							
Fresh*	28,977	0.357	3.411	0.14	332,678	3,177,547	39287
0.0 Oxidised**	3,137	0.197	3.285	0.13	19,858	331,351	3,958
Total	32,114	0.341	3.398	0.13	352,536	3,508,898	43,245

Fresh	26,603	0.384	3.576	0.15	328,170	3,058,580	38,760
0.1 Oxidised	1,540	0.343	5.581	0.19	16,973	276,404	2,979
Total	28,143	0.381	3.686	0.15	345,143	3,334,984	41,739
-----							
Fresh	20,371	0.454	4.094	0.17	297,168	2,681,446	34,959
0.2 Oxidised	1,031	0.439	7.366	0.23	14,541	244,181	2,353
Total	21,402	0.453	4.252	0.17	311,709	2,925,627	37,312
-----							
Fresh	13,224	0.566	4.889	0.21	240,530	2,078,683	28,138
0.3 Oxidised	539	0.621	10.81	0.32	10,766	187,303	1,738
Total	13,763	0.568	5.121	0.22	251,296	2,265,986	29,876
-----							
Fresh	8,129	0.705	5.463	0.27	184,163	1,427,709	22,045
0.4 Oxidised	370	0.747	13.21	0.36	8,889	157,093	1,318
Total	8,499	0.707	5.8	0.27	193,052	1,584,802	23,363
-----							
Fresh	5,749	0.811	5.673	0.30	149,928	1,048,570	17,425
0.5 Oxidised	290	0.830	15.23	0.38	7,737	142,043	1,102
Total	6,039	0.812	6.133	0.31	157,665	1,190,613	18,527
-----							
Fresh	4,175	0.910	5.699	0.32	122,153	765,104	13,339
0.6 Oxidised	224	0.911	17.26	0.39	6,570	124,401	880
Total	4,399	0.910	6.288	0.32	128,723	889,504	14,219
-----							
Fresh	3,023	1.009	5.871	0.34	98,100	570,648	10,228
0.7 Oxidised	174	0.987	19.44	0.41	5,508	108,449	713
Total	3,197	1.008	6.607	0.34	103,608	679,097	10,941
-----							
Fresh	2,159	1.114	6.078	0.36	77,334	421,887	7,707
0.8 Oxidised	141	1.040	21.01	0.43	4,731	95,548	605
Total	2,300	1.110	6.996	0.36	82,065	517,435	8,313
-----							
Fresh	1,574	1.213	6.405	0.38	61,391	324,110	5,921
0.9 Oxidised	100	1.118	22.33	0.45	3,610	72,115	450
Total	1,674	1.207	7.36	0.38	65,001	396,225	6,371
-----							
Fresh	1,151	1.311	6.828	0.40	48,496	252,665	4,553
1.0 Oxidised	68	1.199	22.85	0.46	2,620	49,927	313
Total	1,219	1.304	7.722	0.40	51,116	302,592	4,866
-----							
Fresh	613	1.505	7.691	0.40	29,631	151,447	2,435
1.2 Oxidised	26	1.375	31	0.59	1,165	26,285	156
Total	639	1.499	8.653	0.41	30,796	177,732	2,591
-----							
Fresh	325	1.696	8.248	0.41	17,721	86,167	1,322
1.4 Oxidised	10	1.554	38.67	0.71	475	11,824	68
Total	335	1.692	9.114	0.42	18,196	97,991	1,390
-----							
Fresh	176	1.870	9.509	0.37	10,569	53,748	651
1.6 Oxidised	3	1.739	32.09	0.62	197	3,631	22
Total	179	1.867	9.952	0.37	10,766	57,379	673
-----							
Fresh	78	2.088	9.652	0.30	5,243	24,237	232
1.8 Oxidised	1	2.261	50.12	0.85	44	983	5
Total	79	2.089	9.967	0.30	5,287	25,220	237
-----							
Fresh	35	2.345	9.023	0.19	2,638	10,151	67
2.0 Oxidised	1	2.261	50.12	0.85	44	983	5
Total	36	2.343	9.731	0.20	2,682	11,134	72

\*= frisch

\*\*= oxidiert

### Quartzite-Gorka-Lagerstätte - Geologischer Rahmen und Infrastruktur

Quartzite Gorka ist Teil eines großen K-OZEK Gold-Kupfer-Porphyrsystems mit einer Gesamtfläche von 15

km<sup>2</sup> (Abbildung 2). Das K-OZEK-Gebiet setzt sich zusammen aus hydrothermal stark umgewandelten Vulkanit- 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. Neben Quarzite Gorka 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-Porphyrsystem mit im Allgemeinen großen Abmessungen und üblicherweise niedrigen Gehalten. 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 den Grenzen zu Russland und China. Die Infrastruktur ist beinahe perfekt, Straßen und Eisenbahnlinien durchqueren das Lizenzgebiet. In dieser Region wurden Gold, Kupfer, Kohle, Eisenerz und andere Bodenschätze abgebaut. Hochspannungsleitungen bis zu 1.150 KW überqueren das Projektgebiet.

## **Methode der Ressourcenmodellierung**

### **1. Zusammenstellung des Datenbestands**

Die vorliegenden Daten stammen von:

- 6 historischen Bohrungen
- 20 aktuellen Bohrungen
- 2 Schürfgräben

### **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 keine Mischgehalte der Grundgesamtheiten und keine eindeutigen Grundgesamtheiten bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,20 g/t Au.

### **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 3 m als Maximallänge gewählt.

Die Interpretation wurde interaktiv für ca. 13 Querschnitte durchgeführt.

### **4. Gittermodell**

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

### **5. Auswahl der Analytischen 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=943575](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=943575)  
[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=943573](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=943573)  
[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=943567](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=943567)  
[http://www2.marketwire.com/mw/frame\\_mw?attachid=943570](http://www2.marketwire.com/mw/frame_mw?attachid=943570)

### 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)

AXINO AG  
investor & media relations  
Königstraße 26  
70173 Stuttgart  
Germany  
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 [Minenportal.de](http://Minenportal.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.minenportal.de/artikel/5799--Cigma-Metals-Corporation-gibt-eine-erste-Ressourcenschaetzung-von-619.000-Unzen-Gold-Aequivalent-fuer-die-Go>

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](#).

---