



Dr. Michael Biste

GEOLOGO CONSULTOR | MANEJO DE RECURSOS MINERALÓGICOS

Calle Aruma 10, Urbari – Casilla 2341
Santa Cruz de la Sierra – Bolivia
Phone: (+591) 3 3534669 | Fax: (+591) 3 3524790
Web: www.michaelbiste.com

Tätigkeitsbericht 01/09

Projekte der EMAG – Ostbolivien

Zeitraum 01.01. bis 31.03.2009



Dr. Michael Biste

GEOLOGO CONSULTOR | MANEJO DE RECURSOS MINERALÓGICOS

Calle Aruma 10, Urbari – Casilla 2341
Santa Cruz de la Sierra – Bolivia
Phone: (+591) 3 3534669 | Fax: (+591) 3 3524790
Web: www.michaelbiste.com

Einleitung

Die Empresa Minera (Bergbau) AG. hat bis Mitte Dezember des letzten Jahres intensiv die Konzessionen Johannes-Colonia exploriert und dabei sehr positive Ergebnisse für Tantalit, Edel- und Buntmetallverzungen erhalten. Damit wurden die Explorationsergebnisse der neunziger Jahre bestätigt.

In den Monaten danach war Regenzeit in Ostbolivien, die dieses Mal nicht nur sehr intensiv gewesen ist, sondern auch von einer starken Denguefieberepidemie begleitet wurde. Es erkrankten Frau Marlene Araya de Biste, die die Empresa Minera Bergbau AG in Bolivien rechtlich vertritt, und der Projektgeologe Ing. Jorge Alvarez. Nach mehrere Wochen dauernder Genesung sind beide jetzt wieder gesund und voll einsatzbereit.

Projekt Johannes-Colonia

Die letzten Wochen wurden zur Aufarbeitung, Darstellung und Interpretation der gewonnenen Geländedaten benutzt, die in den nächsten Monaten für die technische Planung eines Tantalitkonzentrat produzierenden Betriebs verwendet werden sollen.

Es ist beabsichtigt die geplante Bergbauaktivität zusammen mit einem wissenschaftlichen Ökotourismusprojekt durchzuführen. Dieses sieht vor in einem "Science Center" die durch die Explorationsarbeiten freigelegten geologischen Strukturen einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen und Interesse für Bergbau zu wecken. Dazu sollen Vereinbarungen mit verschiedenen Forschungsinstitutionen unterschrieben werden, wie z.B. dem Senckenbergmuseum in Frankfurt am Main und Museo Noel Kempff in Santa Cruz de la Sierra. Erste Verhandlungen dazu sind schon eingeleitet worden.

Bergbaugebühren

Die Bergbaugebühren für das Geschäftsjahr 2008 wurden am 27.02.2009 fristgerecht für die fünf Konzessionen Johannes, Colonia, Hamburgo, Berlin und Bremen im Bergamt bezahlt. Dieses Mal mußte zum ersten Mal der doppelte Betrag gezahlt werden, so wie es ab dem fünften Konzessionsjahr vom bolivianischen Berggesetz vorgeschrieben ist. Der gezahlte Betrag belief sich auf US\$ 12.629.--.



Dr. Michael Biste

GEOLOGO CONSULTOR | MANEJO DE RECURSOS MINERALÓGICOS

Calle Aruma 10, Urbari – Casilla 2341

Santa Cruz de la Sierra – Bolivia

Phone: (+591) 3 3534669 | Fax: (+591) 3 3524790

Web: www.michaelbiste.com

Andere Projekte

Parallel zu den Arbeiten in Bolivien hat die EMAG technische Information mehrerer neuer Projekte evaluiert, die sich in Brasilien, China, Angola und Peru befinden. Es wurde eine erste Auswahl getroffen. In Kürze soll mit den Projektpromotoren Beteiligungen der EMAG ausgehandelt und Optionsverträge unterschrieben werden..

Webseite

Die Webseiten der EMAG und EMPO S.R.L. sind z.Zt. in Bearbeitung und werden neu gestaltet und aktualisiert. In den nächsten Wochen werden die neusten Ergebnisse eingefügt und Links um über Google Earth in die Gebiete virtuell reisen zu können, in denen die Firma tätig ist bzw. Projekte verfolgt.

Planung

Die Firma wird im Laufe der nächsten Monate eine kleine Pilotanlage im Projektgebiet von Johannes-Colonia errichten. Parallel dazu wird die Umweltgenehmigung für die industrielle Anlage, die anfangs etwa 2.0 t Tantalitkonzentrat produzieren soll, beantragen um die Betriebserlaubnis bis Anfang 2010 zu erhalten. Es ist vorgesehen die industrielle Produktion im April 2010 aufzunehmen, soweit die nötigen Investitionsmittel zur Verfügung stehen. Bis dahin soll auch ein geologischer Lehrpfad und ein kleines Museum errichtet werden um interessierten Bürgern das Tantalitprojekt näher zu bringen.

Es müssen auch noch die im letzten Jahr gesammelten 300 Gesteinproben auf Bunt- und Edelmetalle chemisch analysiert werden. Diese Arbeit wurde bisher zurückgestellt, da das Hauptgewicht der Firma auf der Entwicklung einer Tantalitlagerstätte lag.



Dr. Michael Biste

GEOLOGO CONSULTOR | MANEJO DE RECURSOS MINERALÓGICOS

Calle Aruma 10, Urbari – Casilla 2341
Santa Cruz de la Sierra – Bolivia
Phone: (+591) 3 3534669 | Fax: (+591) 3 3524790
Web: www.michaelbiste.com

Wirtschaftliche und politische Entwicklung

Nach dem Referendum vom 25.01., in dem der neue Verfassungstext mit 61.1 % angenommen, und Landgroßbesitz mit 80.0 % der Stimmen auf höchstens 5.000 ha festgelegt wurde, hat sich die politische Situation in Bolivien stabilisiert. Die wirtschaftliche weltweite Krise hat Bolivien bisher weitgehend verschont. Das Bankensystem ist nach wie vor sehr robust. Der US\$ hat sich seit Oktober 2008 bei 7,07 Bolivianos eingependelt.

Preis für Tantalitkonzentrate

Die Notierung für Tantalitkonzentrate betrug im ersten Quartal 2009 weiterhin US\$ 81.57 pro kg Ta₂O₅ CIF Europa (25/40% Basis 30% Ta₂O₅, max. 0.5% U₃O₈+ThO₂. (<http://www.bgr.bund.de>)

Santa Cruz de la Sierra, 22.04.2009

Dr. Michael Biste
Beratender Geologe
BDG-Germany No. Reg. 0-1016
Colegió de Geólogos de Bolivia, No. Reg. 0127
SME N°. Reg. 4141755