

BacTech Environmental Corp. gibt gute Biolaugungs-Testergebnisse bekannt

20.03.2012 | [IRW-Press](#)

Toronto, Kanada, 20. März 2012 - [BacTech Environmental Corporation](#) ("BacTech" oder das "Unternehmen", CNSX: BAC, WKN: A1H4TY) veröffentlichte heute die Ergebnisse seiner Biolaugungs-Testarbeiten an Konzentratoren der gold- und arsenhaltigen Halde von Snow Lake. Es handelt sich dabei um ein refraktorisches Erz mit hohem Arsenanteil (16%).

Das Unternehmen freut sich, mitteilen zu können, dass sein patentiertes Biooxidationsverfahren BACOX mehr als 95% der Sulfide oxidiert. Dadurch können zukünftige Umweltprobleme durch säurehaltige Grubenabwässer und diese Rückstände vermieden werden. Diese gehörten zu den Hauptgründen für die Durchführung des Projekts.

Außerdem führt das Biooxidationsverfahren dazu, dass 88,6% des in den Sulfiden enthaltenen Goldes anschließend gewonnen werden kann. Ohne Oxidation und unter Verwendung konventioneller Methoden beträgt dieser Anteil nur 9,4%. Durch die Oxidation wurde die Masse des Materials um 45,7% reduziert, was zur Folge hatte, dass sich der Goldgehalt von 9,8 g/t auf 17,8 g/t fast verdoppelte, obwohl die Menge des Goldes in der Zufuhr unverändert blieb. Dadurch verringern sich auch Größe und Kosten der für diese Goldgewinnungsverfahren notwendigen Anlagen deutlich. Auch der bei diesen Testarbeiten festgestellte Reagenzverbrauch war gering und vergleichbar mit dem anderer aktuell zu diesem Zweck verwendeten Biooxidationsanlagen.

Die Biolaugungsarbeiten sind ein wesentlicher Bestandteil der zur Zeit gemeinsam mit Micon International durchgeföhrten Wirtschaftlichkeitsstudie. BacTec hat zusätzlich noch Golder Associates Ltd. engagiert, die aktuell das Umweltverträglichkeitsgutachten abschließen, das für eine Lizenz gemäß dem Environment Act nötig ist.

"Angesichts der problematischen Beschaffenheit des Erzes sind das sehr gute Zahlen. Vom Standpunkt der Sanierung aus betrachtet, ist es sehr wichtig, dass das Austreten von Säure praktisch vollständig vermieden wird und dass ein möglichst hoher Anteil des enthaltenen Goldes wiedergewonnen werden kann. Im Laufe der Zeit haben wir festgestellt, dass wir in der Lage sein sollten, im kommerziellen Betrieb einen höheren Anteil wiederzugewinnen als unter Laborbedingungen, da in diesem Fall die fortlaufende Optimierung der Parameter einfacher ist und die Bakterien sich mit der Zeit an die Zusammensetzung des Rohmaterials anpassen", sagte Ross Orr, der Präsident und CEO von BacTec. "Dieses Ergebnis demonstriert ganz klar die Effizienz von BacTechs Technologie für diese Art von Umweltsanierung."

Diese Pressemeldung wurde von David Salari, P. Eng., eine Qualifizierte Person im Sinne von National Instrument 43-101, überprüft. Alle Biolaugungs- und Testarbeiten wurden von Inspectorate Exploration and Mining Services durchgeführt.

Profil von BacTech

BacTech Environmental hält die exklusiven, royalty-freien Rechte an der Nutzung der patentierten BACOX Bio-Auslauge-Technologie für die Sanierung von Tailings und Bergbauabfällen. Am 13. Dezember 2011 unterzeichnete BacTech einen Vertrag mit der Minenabteilung des Manitoba Department of Innovation, Energy and Mines (Ministerium für Innovation, Energie und Minen von Manitoba) für die Behandlung einer Arsenopyrit-Halde bei der Snow-Lake-Mine in Snow Lake, Manitoba. Es handelt sich um das erste Projekt des Unternehmens seit Abschluss des Plans zur Unternehmensneuorganisation am 2. Dezember 2010.

Die Canadian National Stock Exchange (CNSX) hat den Inhalt dieser Pressemeldung nicht überprüft und übernimmt keine Verantwortung für die Angemessenheit oder Korrektheit dieser Veröffentlichung.

Für den Inhalt der Pressemeldung ist allein die Gesellschaft verantwortlich. Sie wurde weder von der CNSX, noch von einem Dritten geprüft. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf-

oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com bzw. www.sec.gov oder auf der Firmenwebsite! ([zur Meldung](#))

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Ross Orr, Präsident & CEO
Tel.: (416) 813-0303 x 222
E-Mail: info@bactechgreen.com

Bill Mitoulas, Investor Relations:
Tel.: (416) 479-9547
E-Mail: billm@bactechgreen.com

Ausstehende Aktien: 39.088.361

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/34737--BacTech-Environmental-Corp.-gibt-gute-Biolaugungs-Testergebnisse-bekannt.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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinen](#).