

RED HILLS & MIDDLE MOUNTAIN, ARIZONA

Kupfer

Die Red Hills und Middle Mountain Kupfer Projekte liegen in einem in südwestlicher Richtung verlaufenden Gürtel an porphyrischer Kupfermineralisierung, der abbauende Minen wie Ray, Copper Cities, Miami-Inspiration, Carlotta und die Resolution Lagerstätte mit über 20 Mio. Tonnen an enthaltenem Kupfer (JORC-konforme geschlussfolgerte Ressource von 1.341 Mio. Tonnen mit 1,51% Kupfer) beherbergt. Diese Lagerstätte von Rio Tinto befindet sich derzeit in der Vormachbarkeitsphase. 2009 haben Bohrungen auf Middle Mountain Abschnitte mit Metamorphogestein durchteuft; die Zonierung stimmt mit einer strukturellen Formation eines um 90 Grad gedrehten und zergliederten porphyrischen Kupferhydrothermalsystems überein. Auf der Red Hills Liegenschaft durchteuften Bohrungen 2009 exotische Kupferoxidmineralisierung.

Geo hat Inmet Mining Corporation (TSX: IMN) die Option eingeräumt, einen Anteil von 70% an der Middle Mountain Claim-Gruppe sowie einen Anteil von 70% an der Red Hills Claim-Gruppe zu erwerben. Eine zweite Bohrphase wurde im Januar 2011 aufgenommen; Ergebnisse werden in Kürze erwartet.

WEST BLACKWATER, B.C.

Gold

Die West Blackwater Claims umfassen eine Fläche von 445 ha und liegen ca. 100 km südlich von Vanderhoof in BC. Diese Claims grenzen an die Blackwater Liegenschaft von Richfield Ventures (TSXv: RVC) an und liegen innerhalb von 2,5 km in west-nordwestlicher Richtung von Bohrungen, die Richfield jüngst auf der Blackwater Lagerstätte niedergebracht hat. Die erste Phase eines Explorationsprogrammes wurde im Herbst 2010 abgeschlossen; diese umfasste geologische Geländeaufnahmen, Schürffungen, Rasterung und Bodenbeprobungen. Es wurden alle 50 m auf Rasterlinien mit einem Abstand von 100 m Bodenproben entnommen. Vier dieser Proben ergaben Goldgehalte von mehr als 20 ppb (parts per billion; Teile pro Milliarde); vier weitere Proben ergaben Goldwerte zwischen 10 ppb und 19 ppb. Die zweite Phase des Explorationsprogrammes wurde im späten Dezember 2010 abgeschlossen. Die Höhepunkte des Programmes umfassen mehrere Goldanomalien mit einem Spitzengehalt von 0,35 g/t (357 ppb), der aus dem südzentralen Teil der Liegenschaft stammt. Diese Proben können im Vergleich zu anderen geochemischen Vermessungen in der Region, die in den Begutachtungsdateien der Regierung von BC zugänglich sind, als besonders ungewöhnlich eingeschätzt werden. Das Management überprüft derzeit die Ergebnisse beider Programme, um sein weiteres Vorgehen zu beschließen.

CHILCOTIN, B.C.

Gold

Die 14.100 ha umfassende Chilcotin Liegenschaft grenzt an die Newton Liegenschaft von Amarc Resources Ltd. (TSXv: AHR). Mehrere Claimblöcke, die Geo Minerals erwerben kann, wurden ursprünglich akquiriert, um die historischen Vorkommen der geochemischen Multielementanomalien der Minfile- und ARIS-Datenbanken abzudecken. Einige der Claimblöcke sind von der Liegenschaft von Amarc umgeben und befinden sich ebenfalls in der Nähe der Prosperity porphyrischer Kupfer-Gold-Lagerstätte, die vor kurzem die Abbaugenehmigung der Regierung in BC erhalten hat. Das Prosperity Projekt befindet sich im Besitz von Taseko Mines (TSX: TKO).

SCOTIA, B.C.

Zink/Gold/Kupfer

Die Scotia Liegenschaft besteht aus 7 Claims mit einer Gesamtfläche von 4.988 ha und beherbergt ein polymetallisches Zink-, Silber-, Blei-, Kupfer- und Gold-Massivsulfidvorkommen. Auf der erzführenden Albere Zone wurden in der Vergangenheit Bohrungen durchgeführt. Ein NI 43-101 konformer Bericht für Geo Minerals Ltd. beinhaltet eine Ressourcenschätzung für die Albere Zone; bei einem Cut-Off-Wert von 1% Zink beherbergt diese innerhalb der mineralisierten Hülse eine gemessene und angezeigte Ressource von 802.000 t mit Gehalten von 4,87% Zn, 13,87 g/t Ag, 0,53% Pb, 0,09% Cu und 0,17 g/t Au. Die gesamte gemessene plus angezeigte Ressource der Albere Zone wurde auf 876.000 t mit Werten von 4,35% Zn, 12,29 g/t Ag, 0,47% Pb, 0,08% Cu und 0,15 g/t Au berechnet. Dieselbe Ressourcenschätzung weist ebenfalls auf eine geschlussfolgerte Ressource innerhalb der mineralisierten Hülse der Albere Zone hin; diese umfasst weitere 702.000 t zu 4,47% Zn, 13,74 g/t Ag, 0,45% Pb, 0,1% Cu und 0,19 g/t Au. Mit der aktuellen Ressourcenschätzung wurden keine wirtschaftlichen Parameter bezüglich angemessener Cut-Off-Werte für verschiedene Bergbauformen definiert.



Geo hat Hawkeye Gold (TSXv: HGO) die Option eingeräumt, durch die Übernahme von Arbeitsausgaben sowie Aktien- und Barzahlungen an Geo einen Anteil von bis zu 60% am Scotia Projekt zu erwerben. Hawkeye wartet derzeit auf Analyseergebnisse eines früheren Arbeitsprogrammes; die Ergebnisse werden für 2011 erwartet.

WINDFALL LAKE, QUEBEC

Gold

Geo Minerals ist einen Optionsvertrag mit Solitaire Minerals Corp. (TSXv: SLT) eingegangen, um einen Anteil von 60% an der Windfall Liegenschaft in Nordwest-Quebec zu erwerben. Die Liegenschaft liegt im Südosten der Eastern Extension Liegenschaft von BonTerra Resources Inc. (TSXv: BRT). Der Vertrag schließt Solitaires jüngst erworbene Liegenschaft (Unternehmensmitteilung vom 12. November 2010) mit ein, was das komplette Landpaket auf 890 ha entlang des südwestlichen Verlaufs des Windfall Lake Projektes von Eagle Hill Exploration Corp. und der Eastern Extension Liegenschaft von BonTerra Resources Inc. ausweitet.

Geo hat ebenfalls weitere Claims, die eine Fläche von 558 ha umfassen und an der Geo einen Anteil von 100% besitzt, in der Gegend entlang des südwestlichen Verlaufs des Windfall Lake Projektes von Eagle Hill Exploration Corp erworben. Mehrere Areale, die von den Claims abgedeckt sind, besitzen eine hohe Wahrscheinlichkeit für orogenetische Goldlagerstätten in der Abitibi Region, wie sie von Lamothe und Harris 2006 definiert wurden. Die Claims weisen mehrere hohe magnetische Bodensignaturen im Abstand von 300 m auf. Die Windfall Lake Liegenschaft beherbergt hochhaltige Goldadern und besitzt das Potenzial für ausgedehnte mineralisierte Goldzonen, die potenziell untertage oder oberflächennah abgebaut werden könnten.

SILVER BELL, ARIZONA

Kupfer

Die Silver Bell Liegenschaft besteht aus 188 Claims mit einer Gesamtfläche von ca. 1524 ha. Feldarbeiten, die 2007 von BCE-Geologen ausgeführt wurden, haben mehrere Zielareale innerhalb von zwei weitestgehend ungetesteten Zonen mit potenzieller Kupfervererzung abgrenzen können. Zone 1 zielt auf kupferreiche Skarne und verwandte Mineralisierung des Porphyr-Typen unterhalb von Aufbissen von Quarz-Chalkopyrit-Gangsystemen in Extrusivgestein. Zone 2 konzentriert sich auf Metamorphogestein, das mit verworfenen tektonischen Blöcken assoziiert wird, die porphyrische Kupfer- und Skarnmineralisierung enthalten könnten. Diese sind im Westen der bekannten Mineralisierung in Aufbissen durch das Deckgestein zu finden.

Herr Michael England*President, CEO, Director*

Herr England ist seit 1983 im Börsengeschäft tätig, als er nach erfolgreichem Abschluss der sogenannten Canadian Securities, Options and Futures Kurse (Kanadische Wertpapiere, Optionen und Futures) als Parkethändler bei der Börse Vancouver begann. Seit 1995 ist Herr England bei Aktiengesellschaften direkt tätig. Hierbei hielt er bis heute verschiedene Funktionen einschließlich CFO, Director, President und in der Aktionärsbetreuung inne. Bis dato hat er Kapital in Höhe von über \$20 Mio. CAD für Explorations- und Akquisitionszwecke erhoben.

Herr John Duncan, P.Geo*Director*

Herr John Duncan ist Geologe; er begann seine Karriere im Personal des Arizona Geological Survey in Tucson, Arizona/USA. 1993 trat er von dieser Position zurück, um als Gründungspartner zu Altar Resources zu stoßen und um der Rohstoffindustrie als Berater zur Verfügung zu stehen. Er besitzt nun über 10 Jahre an Erfahrung mit der Geologie der Exploration, Erschließung und des Abbaus in Nord-, Mittel- und Südamerika. Herr Duncan war als Berater für Unternehmen wie BHP, Cyprus Minerals und U.S. Borax in den letzten Jahren tätig. Neben seinem Mastertitel in Geologie hält er einen Bachelortitel in Unternehmensfinanzierung der University of Texas.

Herr Paul Gray, P.Geo.*Director*

Herr Paul Gray hält einen Ehren-Bachelor of Science der Dalhousie University und ist angesehenes Mitglied der Association of Professional Engineers and Geoscientists of British Columbia. Herr Gray hat als Explorationsgeologe für die Rohstoffexplorationsindustrie in Kanada, den Vereinigten Staaten, Asien, Mexiko sowie Süd- und Mittelamerika gearbeitet. In den letzten 13 Jahren hat er sich verstärkt auf die Grund- und Edelmetall- sowie Uranexploration konzentriert. Herr Gray war President und COO von Doublestar Resources Ltd., bis dieses Unternehmen im Juli 2007 von Selkirk Metals Corp. übernommen wurde. Herr Gray ist derzeit Director von Cloudbreak Resources Ltd. und Alston Ventures Inc. sowie Director of Business Development von Argus Metals Corp.

Herr David Lajack, B.S. Central Michigan University*Director*

1996 erhielt Herr Lajack seinen Bachelor of Science von der Central Michigan University. Seit 1997 ist er als selbstständiger Geologe tätig. Herr Lajack ist President der Royal Pretoria Gold Ltd., einem privaten Explorationsunternehmen mit Sitz in Alaska, das im August 2000 amtlich als AG eingetragen wurde. Herr Lajack ist ebenfalls Director der folgenden börsennotierten Unternehmen, Andover Ventures Inc. und Alix Resources Corporation. Herr Lajack wird dem Unternehmen als geologischer Berater zur Verfügung stehen.

Herr Marvin Mitchell, P.Eng*Director*

Herr Mitchell ist ein sogenannter eingetragener Professional Engineer in der kanadischen Provinz British Columbia. Seit 1985 ist er der Vorsitzende von Mitchell Geological Services Inc. Herr Mitchell erhielt seinen Bachelor of Science in Geingenieurwesen vom Montana College of Mineral Science and Technology (ehemals Montana School of Mines) im Jahre 1968. Herr Mitchell sitzt derzeit im Board of Directors verschiedener börsennotierter Rohstoffunternehmen: Challenger Development Corp. (ehemals Challenger Minerals Ltd.), Cloudbreak Resources Ltd., Jantar Resources Ltd., Kent Explorations Ltd. und Snowfield Development Corp. Darüber hinaus ist Herr Mitchell ehemaliger Director von New Sage Energy Corp. (ehemals Consolidated New Sage Resources Ltd.; 2003), Bolero Resources Corp. (ehemals United Bolero Development Corp.; 2003-2006) und Andover Ventures Inc. (von 2006 bis 2007). Herr Mitchell wird dem Unternehmen hinsichtlich geingenieurwissenschaftlicher Fragen als Berater zur Verfügung stehen.

Herr John Masters*CFO*

Herr John Masters besitzt langjährige Erfahrung hinsichtlich der Arbeit mit Aktiengesellschaften. Herr Masters ist Corporate Secretary mehrerer Aktiengesellschaften und hat bereits ebenfalls als Director gedient.

Dr. Rod Kirkham, P.Geo*Berater*

Dr. Rod Kirkham besitzt weltweite Erfahrung mit Kupfer- und anderen Rohstofflagerstätten; er hat Rohstoffliegenschaften an verschiedenen Standorten in Nordwest-British Columbia vermessen und studiert und ist mit der Geologie und den Rohstofflagerstätten von Alice Arm zur Iskut River und Smithers Region durchaus vertraut. Herr Kirkham erhielt seinen Bachelor- und Mastertitel von der University of British Columbia sowie seinen Dokortitel von der University of Wisconsin im Jahre 1969. Er verbrachte mehr als 28 Jahre als Forschungswissenschaftler mit dem Geological Survey of Canada, wobei er sich hauptsächlich auf die Erforschung und Dokumentation von Kupfer- und Molybdän-Lagerstätten in Kanada und anderen Teilen der Welt konzentrierte.

Dr. Tom McCandless, Ph.D., P.Geo*Berater*

Dr. Tom McCandless besitzt über 30 Jahre Erfahrung in der Rohstoffexploration; er ist auf die Diamantexploration spezialisiert. Er hält einen Master of Science sowie einen Dokortitel in Geologie. Seine breite Erfahrung schließt seine Arbeit als sogenannter Hauptmineraloge für Superior Minerals, Ashton Mining of Canada und Stornoway Diamonds Corporation ein. Seit 2008 ist er beratender Geologe für MCC Geoscience Inc. Er ist ein sogenannter eingetragener Professional Geologist bei der APEGBC und eine gemäß der kanadischen Rechtsvorschrift NI 43-101 „Qualifizierte Person.“

Gerald Rayner, P. Eng*Berater*

Herr Rayner ist ein unabhängiger technischer Berater, der mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Bergbauindustrie mit sich bringt. Er hat seinen Beruf auf jedem Kontinent ausgenommen der Antarktik ausgeübt. Den Großteil seiner Zeit hat er an der nordamerikanischen Westküste einschließlich Mexiko und Mittelamerika, in Australien und im Südpazifik, Indonesien und andere Teile Asiens eingenommen, sowie in verschiedenen südamerikanischen Ländern verbracht.