

Candorado erwirbt einen Optionsanteil am Geothermiekartgebiet Nr. 55274, dem Canoe-Hot-Springs-Geothermieprojekt im südöstlichen British Columbia

28.01.2008 | [DGAP](#)

Kelowna, British Columbia, Kanada. 28. Januar 2008 - [Candorado Operating Company Ltd.](#) (WKN: 888127; TSX Venture: CDO) gibt bekannt, dass das Unternehmen die Rechte zum Erwerb eines 100%-Anteils am Canoe-Hot-Springs-Geothermieprojekt gemäß Genehmigung Nr. 55274 akquiriert hat. Diese Akquisition beruht auf dem folgenden Abkommen mit Comstock Energy Inc. ('Comstock').

Laut Bedingungen des Abkommens wird Candorado für einen 100%-Anteil an dem Projekt und dem zugrunde liegenden Pachtvertrag und Genehmigung 1 Mio. CAD an Comstock zahlen. Die erste Zahlung (100.000 CAD) wurde an Comstock geleistet. Weitere Zahlungen sind fällig am 30. September 2008 (100.000 CAD) und am 31. Dezember 2008 (800.000 CAD).

Rene Bernard, President der Candorado, erklärte:

'Als British Columbias größter Besitzer von Bergbaurechten mit mehreren aktiven Explorationsprojekten und einem aggressiven Bohrprogramm im Jahre 2008 hat das Unternehmen die Vorteile dieser Akquisition gründlich geprüft. Wir sind überzeugt, dass wir den Wert des Projekts beachtlich erhöhen können, indem wir dieselben Explorationsmethoden anwenden, wie z.B. geophysikalische Erkundungen und Bohrungen, die wir auf unseren anderen Mineralexplorationsliegenschaften einsetzen.'

Geothermische Energie ist die natürliche Hitze der Erde und sie durchdringt in gewissem Maße alle Gesteinsschichten unterhalb der Oberfläche des Planeten. Die Gesteinstemperatur nimmt mit der Tiefe um durchschnittlich 25° C pro Kilometer zu. Aber in einigen Gegenden treten sehr hohe Temperaturen an der Erdoberfläche auf. Diese Gebiete, die gewöhnlich durch die Gegenwart von Vulkanen, Geysieren und heißen Quellen gekennzeichnet sind, könnten Geothermieressourcen beherbergen, die entwickelt und in einer Vielfalt von Industrie- und Freizeitanwendungen genutzt werden können, einschließlich zur Raum- und Wasserheizung, in Trockenanlagen und zur Stromerzeugung.

Von diesen Anwendungen ist die Stromerzeugung die wirtschaftlich attraktivste. Geothermische Energie ist eine saubere und erneuerbare Energiequelle. Der Strom wird durch von natürlichem Dampf betriebenen Turbinen erzeugt oder zunehmend durch Binärlüssigkeiten, die durch das heiße Thermalwasser erhitzt werden. Um diese Ressourcen anzuzapfen, müssen Bohrungen in den durchlässigen Untergrund niedergebracht werden, wo das heiße Wasser, das in Zonen mit einer gewissen Porosität in der Erdkruste eingeschlossen ist, Geothermiereservoirs bildet.

Candorado hat vor kurzem die Rechte für ein Geothermiekartgebiet in der Nähe der Ortschaft Valemount im östlichen British Columbia erworben. Das Kartgebiet umfasst eine Gruppe heißer Quellen, die sich über ca. 750 m oder mehr am Westufer des Canoe Reach, eines Seitenarms des Kinbasket-Sees, erstrecken. Die Quellen entspringen in alluvialen Sanden und Schottern, die eine Störungszone in den Gesteinen an der Westseite des Rocky-Mountain-Grabens überlagern. Die Störungszone wird als eine Region mit einer Durchlässigkeit gedeutet, die es dem heißen Wasser ermöglicht, an die Oberfläche zu gelangen. Sie könnte ebenfalls die Porosität besitzen, die zur Bildung eines Geothermiereservoirs notwendig ist. Die Temperatur der Thermalquellen reicht von 19,4° bis 67,2° C und basierend auf Auswertungen der geochemischen Zusammensetzung des Wassers wurden die unterirdischen Reservoirtemperaturen auf 170° bis 260° Grad geschätzt. Diese Temperaturen sind für die Stromerzeugung durch Binärturbinen geeignet, wie sie verbreitet im Westen der USA eingesetzt werden - insbesondere in Nevada und Kalifornien.

Das Projektgebiet Canoe Reach befindet sich in einer einleitenden Entwicklungsphase und es wird ein mehrphasiges Explorationsprogramm benötigt, um die Gegenwart einer Geothermieressource zu identifizieren und zu bestätigen. Diese Arbeiten werden erwartungsmäßig geologische und geophysikalische Erkundungen, Explorationsbohrungen und in Abhängigkeit positiver Ergebnisse Produktionsbohrungen und Tests einschließen.

Über Candorado

Candorado Operating Company Ltd. ist eine Junior-Mineralexplorationsgesellschaft mit Sitz in der kanadischen Provinz British Columbia, die ausgedehnte Explorationsliegenschaften innerhalb des 'Quesnel Trough' im zentralen British Columbia besitzt. Die Molybdänlagerstätte Serb Creek, die VMS-Liegenschaft Pitt Island und eine Explorationsliegenschaft, im Streichen östlich der sich in der Entwicklungsphase befindlichen Red-Chris-Mine, eine porphyrische Kupfer/Gold-Lagerstätte, sind einige der anderen Liegenschaften, deren weitere Entwicklung das Unternehmen für 2008 plant. Auf mehreren Liegenschaften sind für das Frühjahr und Sommer 2008 Bohrprogramme geplant.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Candorado Operating Company Ltd.

Rene Bernard

Tel. +1 (250) 979 2590

Fax +1 (250) 860 2950

www.candorado.com

AXINO AG

investor & media relations

Königstraße 26, 70173 Stuttgart

Tel. +49 (711) 253592-30

Fax +49 (711) 253592-33

www.axino.de

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/4741--Candorado-erwirbt-einen-Optionsanteil-am-Geothermiepachtgebiet-Nr.-55274-dem-Canoe-Hot-Springs-Geothermiep>

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 -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzzrichtlinien](#).