

# Quantum Rare Earth Developments Corp.: Elk-Creek-Karbonatit beherbergt eine geschlussfolgerte Ressource von 83 Mio. Tonnen Erz mit 0,62% Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

16.03.2011 | [DGAP](#)

Vancouver, British Columbia, Kanada. 16. März 2011. [Quantum Rare Earth Developments Corp.](#) (WKN: A1CUNC; TSX Venture: QRE; OTCQX: QREDF) veröffentlicht die erste, mit NI 43-101 konforme Ressourcenkalkulation für die Elk-Creek-Nioblagerstätte im südöstlichen Nebraska, USA. Die Ressourcenkalkulation wurde von Wardrop (Mining and Minerals) aus Toronto, Ontario, angefertigt.

Die Mineralkalkulationen wurden von Wardrop durch Anwendung von verschiedenen Cut-Off-Gehalten erstellt. Für die Basisressourcenkalkulation wurde ein Cut-Off-Gehalt von 0,40 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> angewandt. Die Kalkulation der Mineralressource für die Elk-Creek-Lagerstätte liefert bei einem Cut-Off-Gehalt von 0,40 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> eine geschlussfolgerte (inferred) Ressource von 83,4 Mio. Tonnen Erz mit 0,62 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Die Ressource wurde durch herkömmliches 'Kriging' für Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> bei verschiedenen Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalten bestimmt, die zwischen 0,35 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und 0,70 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> liegen und in folgender Tabelle aufgeführt sind. Für die interpolierten Schätzungen wurden keine Ausbringungsraten verwendet.

**Tabelle 1.1 Kalkulation für geschlussfolgerte Ressource in Elk-Creek-Lagerstätte**

Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> % Cut-Off	Dichte	Tonnen (x 000 t)	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	enthaltenes Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (1.000 kg)
0.70%	3.00	19,224	0.80	153,239
0.60%	3.00	42,030	0.72	300,965
0.50%	3.00	66,834	0.65	437,703
0.40%	3.00	83,367	0.62	513,184
0.35%	3.00	86,100	0.61	523,628

## Anmerkungen:

1. Datum der Ressourcenkalkulation ist der 11. März 2011.
2. Ressourcenkalkulation beruht auf Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Analysen aus der historischen Analysendatensammlung.
3. Wardrop hält einen Basis-Cut-Off-Gehalt von 0,40 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> bei Abwesenheit von metallurgischen Daten und Wirtschaftsparametern (z.B. Betriebskosten) für angemessen.
4. Durchschnittliches spezifisches Gewicht von 3,00 g/ccm.
5. Die Ressourcenkalkulation wurde basierend auf den historischen Daten, Anzahl der für die Berechnung verwendeten Bohrungen und aufgrund der relativ niedrigen Probenunterstützung innerhalb der gegenwärtig abgegrenzten Lagerstätte als geschlussfolgerte Ressource eingestuft.
6. Die Ressourcenkalkulation basiert auf:
  - einer Datensammlung aus 25 Bohrungen mit einer Gesamtlänge von 14.739,8 Bohrmeter (Kernbohrungen). Proben wurden über Abschnitte von jeweils 3,05 m (10 Fuß) entnommen.
  - durch Indikator-Kriging (IK) wurde für einen 20 x 20 x 10 m Block ein Gitterrahmen erstellt, der eine 45%-Wahrscheinlichkeit für einen Cut-Off von 0,4 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> definiert.
  - das geologische Modell ist durch den IK-Gitterrahmen gebunden. Der IK-Gitterrahmen wurde basierend auf 25 Bohrungen erstellt.
  - das Blockmodell wurde durch OK-Interpolation für einen 10 x 10 x 10 m Block kalkuliert. Die OK-Kalkulation wurde basierend auf 14 Bohrungen innerhalb des verzerrten Gitterrahmens erstellt.
  - die Ressourcenkalkulation setzt eine Ausbringung von 100 % voraus, da metallurgische Ergebnisse nicht zur Verfügung stehen.

Peter Dickie, President und CEO von Quantum Rare Earth Developments Corp., kommentiert: 'Wir sind durch diese außergewöhnlichen Ergebnisse sehr ermutigt, da sie den USA die Möglichkeit bieten, eine

inländische Niobquelle zu entwickeln. Die USA importieren gegenwärtig beinahe 100 % ihres Niobbedarfs. Laut USGS wurden im Jahre 2010 8,5 Mio. kg Niob in die USA importiert. Die jüngsten Entwicklungen auf dem Markt für kritische Metalle heben die Notwendigkeit einer vielfältigen Versorgungskette für kritische Metalle hervor.'

Die Elk-Creek-Nioblagerstätte ist ein längliches, sich von Osten nach Westen erstreckendes Mineralvorkommen mit einer Streichlänge von über 800 m. Die Lagerstätte ist nach Osten, Westen und in die Tiefe offen. Sie ist im Elk-Creek-Karbonatit beherbergt. Dies ist ein Intrusionskomplex, der sich aus Karbonatit und damit verwandten Gesteinen zusammensetzt. In den 1970er- und 1980er-Jahren war die Liegenschaft durch ein Optionsabkommen im Besitz der Molycorp Inc. In dieser Zeit wurde das Projekt in einem beachtlichen Umfang exploriert. Es wurden mindestens 113 Kernbohrungen innerhalb der 7 km durchmessenden geophysikalischen Anomalie niedergebracht. Innerhalb einer Kernzone wurden 25 detaillierte Bohrungen niedergebracht, die eine hochgradige Niob-Vererzung identifizierten.

Das Unternehmen erwartet im Lauf des Jahres 2011 ein aktives Explorationsprogramm auf Elk Creek. Fugro Airborne Surveys Corp. aus Ottawa, Ontario, hat dem Unternehmen mitgeteilt, dass sie jetzt die Genehmigungen für eine hochauflösende luftgestützte Schwerkrafterkundung und magnetische Erkundung erhalten haben. Die Erkundung ist für Ende März geplant. Nach Abschluss der Erkundung wird das Unternehmen ein ca. 3.000 Bohrmeter umfassendes Bohrprogramm durchführen. Der Beginn dieses Programms wird für Ende April erwartet. Das Bohrprogramm auf Elk Creek im Frühjahr 2011 wird das erste Bohrprogramm sein, das auf dem Projekt in mehr als 25 Jahren durchgeführt wird. Die Zielsetzungen des Bohrprogramms schließen ein:

1. das Sammeln von Bohrkernen für metallurgische Testarbeiten, 2. die Bestätigung und Ausdehnung der bestehenden Ressource und 3. die Bestätigung und Ausdehnung der REE-Vererzung, die vor Kurzem von Bohrung EC-93 (155,5 m mit 2,70 % TREO) berichtet wurde.

Karbonatite können mehrere Rohstoffe beherbergen; beachtenswerte Beispiele schließen ein den Palabora-Komplex (Cu, Fe, P, Zr, U, Vermiculit) in Südafrika, Araxa (Nb) in Brasilien, St. Honoré - Niobec (Nb) in Quebec und Mountain Pass (REEs) in Kalifornien. Iamgolds Niobmine Niobec in Quebec ist in einem Karbonatit beherbergt und einer der größten primären Niobproduzenten der Welt mit nachgewiesenen und vermuteten Vorräten von 32,09 Mio. Tonnen mit 0,56 % Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

### **Qualifizierte Personen**

Paul Daigle, BSc, P.Geo., von Wardrop ist gemäß NI 43-101 eine unabhängige qualifizierte Person und für die Mineralressourcenkalkulation der Elk-Creek-Nioblagerstätte verantwortlich. Er hat die in dieser Pressemitteilung veröffentlichten Daten geprüft.

Herr Neil McCallum, P.Geo., ist die für das Elk-Creek-Karbonatit-Projekt verantwortliche qualifizierte Person und hat die in dieser Pressemitteilung enthaltenen technischen Informationen gelesen und genehmigt.

### **Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Quantum Rare Earth Developments Corp.  
Peter Dickie  
President  
Suite 1128 - 789 West Pender St.  
Vancouver, British Columbia  
Canada, V6C 1H2  
Tel.: +1 604 669 9335

AXINO AG  
investor & media relations  
Königstraße 26, 70173 Stuttgart  
Tel. +49 (711) 25 35 92-30  
Fax +49 (711) 25 35 92-33  
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 [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/24979--Quantum-Rare-Earth-Developments-Corp.--Elk-Creek-Karbonatit-beherbergt-eine-geschlussfolgerte-Ressource-von>

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 [Datenschutzrichtlinien](#).