

Quantum Rare Earth Developments Corp. erbohrt 54,13 m mit 1,17 % Nb₂O₅ in Nebraska

27.07.2011 | [DGAP](#)

Entdeckung einer Anreicherung von schweren Seltenerdoxiden in Niob Zone

Vancouver, British Columbia, Kanada. 27. Juli 2011. [Quantum Rare Earth Developments Corp.](#) (WKN: A1CUNC; TSX Venture: QRE) gibt die Ergebnisse der ersten von fünf Bohrungen bekannt, die im Rahmen des 2011-Frühjahrs-/Sommerexplorationsprogramms auf dem Niob-REE-Projekt Elk Creek im südwestlichen Nebraska, USA, niedergebracht werden.

Die wichtigsten Ergebnisse der laufenden Explorationsarbeiten schließen ein:

- NEC11-01: 235,22 m mit 0,73 % Nb₂O₅ und 0,43 % TREO (i),
- einschließlich 54,13 m mit 1,17 % Nb₂O₅ und 0,46 % TREO; und
- die Identifizierung einer signifikanten Zone mit einer Anreicherung von mittelschweren und schweren Seltenerdoxiden (MHREO) zwischen 25 % und 35 % MHREO(i) mit beachtenswerter Anreicherung an Europium, Gadolinium, Terbium und Dysprosium, die mit der Elk-Creek-Niob Lagerstätte in Verbindung steht.

Die Bohrung NEC11-001 ist eine von fünf Bohrungen, die vor kurzem auf dem Elk-Creek-Projekt niedergebracht wurde. Drei Bohrungen wurden auf der Elk-Creek-Niob Lagerstätte niedergebracht, eine Bohrung südlich von EC-93 (155,5 m mit 2,70 % Total Rare Earth Oxides 'TREO', gesamt Seltenerdelementoxide, siehe Pressemitteilung vom 7. März 2011) und eine Bohrung zur Überprüfung einer einzigartigen aeromagnetischen Anomalie. Die Ergebnisse der restlichen Bohrungen werden nach Erhalt veröffentlicht werden. Das Unternehmen erwartet die Fortsetzung der Bohrarbeiten Anfang September.

Die Explorationsarbeiten auf der Elk-Creek-Niob Lagerstätte wurden dazu ausgelegt, um mehrere Ziele zu erreichen:

1. Abschluss der Infill- und Step-out-Bohrungen zur möglichen Höherstufung der aktuellen NI 43-101 konformen Ressource von der Kategorie 'geschlussfolgert' in die Kategorie 'angezeigt';
2. Ausdehnung der bekannten Niob Ressource (Pressemitteilung vom 28. April 2011: 80 Mio. Tonnen mit 0,62 % Nb₂O₅ bei einem Cut-off-Gehalt von 0,4 % Nb₂O₅); und
3. Sammlung von ausreichend Probenmaterial für den Beginn von Studien über die Art und die Entwicklung von Aufbereitungsverfahren für das Niob Erz von Elk Creek.

Die Bohrung NEC11-001 wurde mit einem Neigungswinkel von -70 Grad in Richtung 035 Grad bis auf 900,38 m Tiefe niedergebracht (ein Bohrplan und ein Profilschnitt finden sich auf der Webseite des Unternehmens: <http://www.quantumrareearth.com>). Die Bohrung wurde im südöstlichen Teil der Lagerstätte niedergebracht. Folgend die Analysenergebnisse für Niob und die Seltenerdelemente sowie ihr Verhältnis:

NEC11-001 (%)	von	bis	Abschnitt	Nb2O5 (%)	TREO (%)	LREO (%)	MREO (%)	HREO
	534.75	769.97	235.22	0.73	0.43	0.33	0.056	0.053
Einschl.	565.13	619.26	54.13	1.17	0.46	0.3	0.07	0.091

NEC11-001	von	bis	MHREO (%)	LREO/TREO Verhältnis	MHREO/TREO Verhältnis
	534.75	769.97	0.109	77	25
including	565.13	619.26	0.161	65	35

NEC11-001 (ppm)	von	bis	LREO					MREO	
			La2O3 (ppm)	Ce2O3 (ppm)	Pr2O3 (ppm)	Nd2O3 (ppm)	Sm2O3 (ppm)	Eu2O3 (ppm)	Gd2O3
	534.75	769.97	945	1586	162	584	174	174	210
Einschl.	565.13	619.26	795	1425	154	608	237	119	342

NEC11-001 (ppm)	von	bis	HREO							
			Tb2O3 (ppm)	Dy2O3 (ppm)	Ho2O3 (ppm)	Er2O3 (ppm)	Tm2O3 (ppm)	Yb2O3 (ppm)	Lu2O3 (ppm)	Y2O3
	534.75	769.97	25	93.3	12.1	22.9	2.36	12.9	1.71	357
Einschl.	565.13	619.26	42.5	159.4	20.5	37.7	3.79	20.5	2.64	620

Basierend auf der Form der Lagerstätte entspricht die erbohrte Mächtigkeit ungefähr 60 Prozent der wahren Mächtigkeit.

In Bohrung NEC11-001 wurde eine neue Zone mit Anreicherung an mittelschweren und schweren Seltenerdoxiden (Middle and Heavy Rare Earth Oxide, MHREO) in Verbindung mit den reichhaltigeren Teilen des Niob Vorkommens identifiziert. Diese Zone wird mit Hilfe einer Überprüfung der Mineralogie und der historischen Ergebnisse eingehender untersucht werden, um ihre Bedeutung zu bestimmen.

Ein strenges Protokoll zur Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle wurde für das 2010-Beprobungsprogramm zusammengestellt. Es schloss die routinemäßige Zugabe von Doppelproben aus dem Feld, Doppelproben des Gesteinsmehls, Leerproben und Standards mit zertifizierten Niob Gehalten ein. Alle Proben wurden an Activation Laboratories of Ancaster, Ontario, geschickt und dort analysiert. Zur Analyse wurde Methode 8 verwandt - Bestimmung der Hauptoxide, Seltene Erden und Spurenelemente durch Schmelzaufschluss und anschließender ICP sowie ICP-MS-Analyse. Niob wurde durch XRF und Fluor durch Methode 4F-F analysiert.

Total Rare Earth Oxides (TREO) schließen ein: La2O3, Ce2O3, Pr2O3, Nd2O3, Sm2O3, Eu2O3, Gd2O3, Tb2O3, Dy2O3, Ho2O3, Er2O3, Tm2O3, Yb2O3, Lu2O3 und Y2O3.

Light (leichte) Rare Earth Oxides (LREO) schließen ein: La2O3, Ce2O3, Pr2O3 und Nd2O3.

Middle (mittelschwere) Rare Earth Oxides (MREO) schließen ein: Sm2O3, Eu2O3 und Gd2O3.

Heavy (schwere) Rare Earth Oxides (HREO) schließen ein: Tb2O3, Dy2O3, Ho2O3, Er2O3, Tm2O3, Yb2O3, Lu2O3 und Y2O3.

Mittelschwere bis schwere Seltenerdoxide (MHREO) ist die Summe von MHREO und HREO.

Qualifizierte Person

Herr Neil McCallum, P.Geo., ist die für das Elk-Creek-Karbonatitprojekt 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/28620--Quantum-Rare-Earth-Developments-Corp.-erbohrt-5413-m-mit-117-Prozent-Nb2O5-in-Nebraska.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 [Datenschutzrichtlinien](#).