



**Fission**  
URANIUM CORP.

Suite 700 – 1620 Dickson Ave.  
Kelowna, BC V1Y 9Y2

[rich@fissionuranium.com](mailto:rich@fissionuranium.com)  
[www.fissionuranium.com](http://www.fissionuranium.com)

TSX SYMBOL: FCU  
OTCQX SYMBOL: FCUUF  
FRANKFURT SYMBOL: 2FU

15. Juni 2016

## **Fission Uranium: 52 Bohrungen umfassendes Programm zielt auf 2,8 km langen vererzten Trend und regionale Hotspots**

***Bohrungen werden sich auf Erweiterung und Verbindung neuer hochgradiger Zonen sowie auf die Überprüfung regionaler, im Rahmen des Winterprogramms entdeckter Explorationsziele konzentrieren***

**FISSION URANIUM CORP.** („Fission“ oder „das Unternehmen“ - [http://www.commodity-tv.net/c/mid,3159,Companies\\_and\\_Projects/?v=288019](http://www.commodity-tv.net/c/mid,3159,Companies_and_Projects/?v=288019)) gibt bekannt, dass mit den Vorbereitungen für ein 13,3-Mio.-CAD-Sommerprogramm auf ihrer Liegenschaft PLS in Kanadas Region Athabasca Basin begonnen wurde. Das Sommerprogramm wird ein 52 Bohrungen (15.200 Bohrmeter) umfassendes Bohrprogramm einschließen, dessen Schwerpunkt in erster Linie auf der Zonenerweiterung und Exploration der Zielgebiete liegt. Ferner werden weitere Aktivitäten ausgeführt einschließlich geotechnischer und metallurgischer Arbeiten für eine Vormachbarkeitsstudie (Pre-Feasibility Study, „PFS“) auf der Triple R-Lagerstätte.

### **Die wichtigsten Punkte des Programms**

- 36 Bohrungen mit Fokus auf Erweiterung und Verbindung der neuen hochgradigen Zonen auf dem 2,58 km langen Trend (die noch nicht in der Triple R-Lagerstätte eingeschlossen sind).
- 16 Bohrungen mit Fokus auf entscheidende regionale Explorationsziele.
- 32 Linienkilometer einer Moving Loop Electromagnetic („MLTDEM“) Erkundung auf dem Paterson Lake Corridor zur Identifizierung weiterer Bohrziele.
- 138 Linienkilometer einer 2D Marine Seismic Survey (Erkundung), die auf die Identifizierung von Gebieten mit stärkerer, mächtigerer Vererzung und die Generierung von für die Geotechnik notwendiger Daten zielt.
- Aktivitäten für eine Vormachbarkeitsstudie einschließlich geotechnischer Bohrlochtests, hydrogeologischer Grundwassermessstellen und metallurgische Studien.

Ross McElroy, President, COO und Chef-Geologe von Fission, äußerte sich dazu:

*„Dieses aufregende Sommerprogramm folgt dem riesigen Erfolg unserer Winterbohrungen, die neue Bereiche der in geringer Tiefe liegenden hochgradigen Vererzung öffneten und den größten vererzten Trend in der Region des Athabasca Basin lieferten – ein Trend, der noch weit offen ist. Dieses neue Programm wird sich auf eine aggressive Erweiterung unserer hochgradigen Zonen nach Osten und Westen des 2,58 km langen Trends zusammen mit einer großen Anzahl wichtiger regionaler Zielgebiete*

*konzentrieren. Wir werden ebenfalls zwischen unseren vererzten Zonen testen, um eine mögliche Verbindung dieser zu abzuschätzen.*

- **Erweiterung und Verbindung der Zonen mit 36 Bohrungen, die auf die hochgradigen in geringer Tiefe liegenden vererzten Zonen R840W, R780E und R1620E** entlang des 2,58 km langen vererzten Trends zielen, der in mehrere Richtungen offenbleibt. Ein besonderer Schwerpunkt werden die neuen hochgradigen Zonen R840W und R1620E sein, die im Rahmen des Winterprogramms 2016 entdeckt wurden, **sowie die Überprüfung der aussichtsreichen 480m langen Lücke zwischen den Zonen R600W und R00E**, wo die Bohrung PLS16-472 eine Vererzung auf Linie 435W durchteufte.
- **Großer regionaler Fokus mit 16 regionalen Explorationsbohrungen.** 10 Kernbohrungen und 6 Rückspülbohrungen (Reverse Circulation, „RC“) werden eine Reihe vorrangiger Explorationsziele auf mehreren elektromagnetischen („EM“) Leitern im Grundgebirge, die innerhalb des Patterson Lake Conductive Corridor („PLCC“) im Norden, Osten und Westen des 2,58 km langen vererzten Trends PLG-3B liegen sowie EM-Leiter innerhalb des Forest Lake Conductive Corridor („FLCC“) testen.
- **Geophysikalische Bodenuntersuchung zur Unterstützung des Auffindens und Priorisierung neuer Bohrziele.** Eine 32 Linienkilometer umfassende elektromagnetische Moving Loop-Erkundung („MLTDEM“) wird im Patterson Lake Corridor durchgeführt, die sich in erster Linie auf die Gruppe von EM-Leitern im Grundgebirge nördlich und westlich des 2,58 km langen vererzten Trend konzentriert.
- **2D Marine Seismic Survey:** Eine 138 Linienkilometer umfassende zweidimensionale seismische Untersuchung des Seegrundes (2D Marine Seismic Survey) wird auf dem Patterson-See durchgeführt. Die Erkundung wird die Diskordanz (Grundgebirge/Deckschichten) abbilden und wichtige Daten für die Geotechnikkomponente liefern. Ferner könnte diese Untersuchung bei der Abbildung der großen Querverwerfungen hilfreich sein, deren Vorkommen entlang des vererzten Trends vermutet werden. Querverwerfungen können in tektonisch kontrollierten Lagerstätten von Bedeutung sein, wenn sie eine Dilatanz innerhalb des Gesteinsgefüges erzeugen, was zu einer mächtigeren und stärkeren Vererzung führen könnte. Es könnte sich herausstellen, dass die seismische Untersuchung des Seegrundes die erste geophysikalische Untersuchung auf PLS ist, die diese schwer zu entdeckenden Querverwerfungen angemessen aufklären wird.
- **Aktivitäten in Richtung PFS-Studie:** Eine Anzahl von Aktivitäten einschließlich geotechnischer Bohrungen, metallurgischer Tests und Sammlung von Umweltdaten werden zur Unterstützung der Arbeiten auf eine PFS hin durchgeführt werden. Die geotechnischen Arbeiten werden unter der Planung und Aufsicht von BGC Engineering Inc. durchgeführt, die die führende Beratungsfirma für die geotechnische Komponente der PEA-Studie 2015 war. Die metallurgischen Arbeiten werden unter Aufsicht von Melis Engineering Ltd. durchgeführt, die als einer die Spitzenexperten in diesem Fachbereich anerkannt ist. Canada North (CanNorth) Environmental Services entwirft und leitet alle Aspekte von Basismweltprogrammen für PLS. In diesem Sommer wird CanNorth die hydrologischen Gutachten, aquatischen Sommergutachten und meteorologischen Gutachten zur Verlängerung der hydrologischen und meteorologischen

Klassifizierung des Gebiets und zur Lieferung von Informationen für weitere Basisprogramme durchführen.

- **Geotechnische Tests in Bohrlöchern für einen Ringdeich:** Vier Bohrungen werden in die Deckschichten entlang des geplanten Umfassungsdamms im Gebiet R00E niedergebracht. Diese Tests werden für das Verständnis der Eigenschaften und Charakteristiken der Deckschichten für den zukünftigen Entwurf der Tagebaugrube hilfreich sein. Diese Untersuchung umfasst Spezialbohrungen und wird Triple Tube Coring (spezielle Methode der Bohrkernentnahme), Packertests des Grundgebirges und Installation eines Piezometers einschließen.
- **Regionale hydrogeologische Grundwassermessstellen:** Bohrungen für acht regionale hydrogeologische Grundwassermessstellen mittels RC-Bohrgeräten, die bereits vor Ort sind. Diese Bohrlöcher sind dazu ausgelegt, langfristige Grundwasserströmungsanalysen in Gebieten zu liefern, die für wichtige Infrastrukturen in Erwägung gezogen werden wie z. B.: Abraumhalden, geplanter Standort der Aufbereitungsanlage, Seeufer südwestlich der geplanten Tagebaugrube und Nordwest- und Südwest-Ecken der geplanten Entwicklungsbereiche.
- **Phase 2 der metallurgischen Studie:** Die erste Phase der metallurgischen Analysis, die für die PEA-Studie 2015 durchgeführt wurde, konzentrierte sich auf die Erzmineralogie der Triple R-Lagerstätte und testete die Mahlbarkeit und Laugbarkeit. Phase 2, die in diesem Sommer durchgeführt wird, wird sich auf den Nachweis der Performance und der Effizienz der Verarbeitungsschritte nach der Laugung konzentrieren, die folgendes umfassen: Trennungstests in festem/flüssigen Zustand zur Abschätzung des CCD-Kreislaufs, Lösungsmittelextraktionstests, Testarbeiten zur Entfernung von Verunreinigungen, Testarbeiten zur Yellowcake-Ausfällung und Abwasser- und Tailings-Aufbereitung. Das Probenmaterial für die Arbeiten der Phase 2 wird aus Bohrungen mit HQ-Durchmesser stammen, die strategisch auf Zone R780E niedergebracht werden.

### **Zusammenfassung: Vererzter Trend PLS und Triple R-Lagerstätte**

Die Uranvererzung auf PLS kommt innerhalb des Patterson Lake Conductive Corridor (Leitkorridor) vor und wurde durch Kernbohrungen über eine Streichlänge von 2,58 km (Ost-West) in fünf getrennten vererzten „Zonen“ verfolgt. Von West nach Ost sind das die Zonen R840W, R600W, R00E, R780E und R1620E. Bis dato wurden nur die Zonen R00E und R780E in die Ressourcenschätzung der Triple R-Lagerstätte aufgenommen.

Die Entdeckungsbohrung, PLS12-0222, der jetzigen Triple R-Uranlagerstätte wurde am 5. November 2012 bekannt gegeben. Diese Bohrung wurde in einem Bereich niedergebracht, der jetzt als Teil der Zone R00E betrachtet wird. Durch die bis dato erfolgreich durchgeführten Explorationsprogramme entwickelte sich die Entdeckung zu einer großen, nahe der Oberfläche lagernden, im Grundgebirge beherbergten, strukturell kontrollierten hochgradigen Uranlagerstätte.

Die Triple R-Lagerstätte umfasst die Zone R00E an der Westseite und die viel größere Zone R780E in östlicher Streichrichtung. Innerhalb der Lagerstätte besitzen die Zonen R00E und R780E eine Streichlänge von insgesamt ca. 1,05 km, die durch eine

Ressourcenschätzung bestätigt wurde, wobei R00E eine Streichlänge von ca. 105 m und R780E eine Streichlänge von ca. 945 m hat. Eine 225 m weite Lücke trennt die Zone R00E im Westen und die Zone R780E im Osten. Allerdings deuten vereinzelt schmale schwach, vererzte Abschnitte aus Bohrungen innerhalb dieser Lücken das Potenzial für eine weitere signifikante Vererzung in diesem Gebiet an. Die Zone R780E liegt unter dem Patterson-See, der im Bereich der Lagerstätte ca. 6 m tief ist. Die gesamte Triple R-Lagerstätte wird von ca. 50 m bis 60 m Deckschutt bedeckt.

Die Vererzung ist entlang des Streichens sowohl in Richtung Westen als auch in Richtung Osten weiterhin offen. Die Vererzung befindet sich innerhalb eines metasedimentären lithologischen Korridors, der mit dem elektromagnetischen (EM)-Leiter PL-3B in Zusammenhang steht. Die jüngsten sehr positiven Bohrerergebnisse, mächtige und stark vererzte Abschnitte aus Zone R600W und der neu entdeckten Zone R840W 480 m bzw. 765 m westlich in Streichrichtung, haben die Höffigkeit dieser Gebiete für eine weitere Vergrößerung der PLS-Ressource auf Landflächen westlich der Triple R-Lagerstätte beachtlich aufgewertet. Die vor Kurzem entdeckte hochgradige Vererzung in der Zone R1600E 300 m östlich im Streichen hat die Aussichten auf ein weiteres Wachstum der PLS-Ressource östlich der Triple R-Lagerstätte signifikant verbessert.

Aktualisierte Karten und Dateien erhalten Sie auf der Website des Unternehmens unter <http://fissionuranium.com/project/pls/>.

### **Liegenschaft Patterson Lake South**

Das 31.039 Hektar große Projekt PLS befindet sich zu 100 Prozent im Besitz von Fission Uranium Corp. und wird von dieser auch betrieben. PLS ist über Straßen zugänglich, insbesondere über den Allwetter-Highway 955, der nördlich der Mine Cluff Lake und durch die nahe gelegenen Shea-Creek-Entdeckungen von UEX/Areva verläuft, die 50 Kilometer weiter nördlich liegen und zurzeit aktiven Explorationen und Erschließungen unterzogen werden.

Die technischen Informationen dieser Pressemitteilung, außer der Ressourcenschätzung, wurden gemäß den kanadischen behördlichen Bestimmungen von National Instrument 43-101 erstellt und von Ross McElroy, P.Geo., im Auftrag des Unternehmens geprüft. Der President und COO von Fission Uranium Corp. ist eine „qualifizierte Person“.

### **Über Fission:**

Fission Uranium Corp. ist ein kanadisches Rohstoffexplorationsunternehmen mit Sitz in Kelowna, British Columbia, das sich auf die strategische Exploration und Entwicklung der Uranliegenschaft Patterson Lake South – die die Weltklasse-Lagerstätte Triple R beherbergt. Die Stammaktien notieren an der Toronto Stock Exchange unter dem Symbol „FCU“. Zusätzlich werden die Aktien im OTCQX-Markt der USA unter dem Symbol „FCUUF“ gehandelt.

### **Im Namen des Direktoriums**

*"Ross McElroy"*

**Ross McElroy, President and COO**

Investor Relations

Rich Matthews

Tel.: 877-868-8140

[rich@fissionuranium.com](mailto:rich@fissionuranium.com)

[www.fissionuranium.com](http://www.fissionuranium.com)

**In Europe:**

Swiss Resource Capital AG

Jochen Staiger

[info@resource-capital.ch](mailto:info@resource-capital.ch)

[www.resource-capital.ch](http://www.resource-capital.ch)

**Risikohinweis:** Bestimmte Informationen in dieser Pressemitteilung enthalten „zukunftsgerichtete Informationen“ gemäß der kanadischen Rechtsprechung. Im Allgemeinen sind diese zukunftsgerichteten Aussagen anhand von Begriffen wie „geplant“, „erwartet“ oder „nicht erwartet“, „wird erwartet“, „Budget“, „geplant“, „geschätzt“, „Prognosen“, „beabsichtigt“, „angenommen“, „nicht angenommen“, „geglaubt“ oder anhand von Abwandlungen dieser Wörter und Phrasen zu erkennen. Eintreten können auch bestimmte Handlungen oder Ereignisse, die mit „kann“, „könnte“, „würde“, „vielleicht“ oder „eventuell“, „auftreten“, „kann erreicht werden“ oder „hat das Potenzial für“ beschrieben werden. Zu den zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Pressemitteilung zählen auch Aussagen, welche die Abspaltung und Notierung von Fission Uranium und zukünftiger Betriebe oder die wirtschaftliche Performance von Fission und Fission Uranium betreffen, und bekannte und unbekannte Risiken und Unsicherheiten beinhalten können. Die tatsächlichen Ergebnisse und Aussagen können stark von den zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Solche Aussagen sind insgesamt mit inhärenten Risiken und Unsicherheiten behaftet, die sich aufgrund von zukünftigen Erwartungen ergeben. Zu den Ereignissen, welche die tatsächlichen Ergebnisse stark beeinflussen können, zählen auch die Marktbedingungen und andere Risikofaktoren, die in den bei der kanadischen Börsenkommission einzureichenden Unterlagen beschrieben sind. Diese finden Sie auf der SEDAR-Website unter [www.sedar.com](http://www.sedar.com). Die zukunftsgerichteten Aussagen in dieser Pressemitteilung gelten ab dem Datum der Pressemitteilung und das Unternehmen und Fission Uranium übernehmen keine Verantwortung oder Haftung für eine Änderung der zukunftsgerichteten Aussagen oder der sich ergebenden neuen Ereignisse, außer diese werden gemäß den Regeln des kanadischen Börsenrechtes bekannt gegeben. Es gilt ausschließlich die englische Originalfassung dieser Pressemitteilung.

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. 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](http://www.sedar.com) , [www.sec.gov](http://www.sec.gov) , [www.asx.com.au/](http://www.asx.com.au/) oder auf der Firmenwebsite!