



Fission
URANIUM CORP.

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

rich@fissionuranium.com
www.fissionuranium.com

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

4. April 2017

Fission bestätigt Zone R1515W durch zweite stark vererzte Bohrung: 48,0m Gesamtverbundvererzung einschließlich 4,44m Gesamtverbundvererzung mit >10.000 cps

Fissions dritte in mehrere Richtungen offene Zone auf Festland

FISSION URANIUM CORP. („Fission“ oder „das Unternehmen“ - http://www.commodity-tv.net/c/search_adv/?v=297377) gibt bekannt, dass ihre Explorationsbohrungen die neu entdeckte hochgradige oberflächennahe und auf dem Festland liegende Zone R1515W, die auf ihrer PLS-Liegenschaft in Kanadas Region Athabasca Basin (Athabasca-Becken) liegt, erweitert haben. PLS beherbergt die Triple R-Lagerstätte. Seit Veröffentlichung der ersten hochgradigen Vererzung auf Zone R1515W in Bohrung PLS17-539 (M20. März 2017) wurden zwei weitere Bohrungen auf Linie 1515W niedergebracht. Besonders erwähnenswert, **Bohrung PLS17-553 durchteufte 48,0 m Gesamtverbundvererzung einschließlich eines 32,5m langen Abschnitts mit durchgehender Vererzung, der eine Gesamtverbundvererzung von 4,44m Länge mit >10.000 cps (mit Spitzenwert von 43.000 cps) einschloss.** Der vererzte Abschnitt liegt ungefähr 12 bis 15m südlich der Vererzung in PLS17-537 und ist die bisher stärkste Vererzung, die auf 1515W angetroffen wurde. Die auf Land liegende Zone R1515W, die in mehrere Richtungen offen ist, befindet sich ungefähr 510m westlich der hochgradigen oberflächennahen Zone R840W.

Wichtige Bohrergergebnisse schließen ein:

- **Erweiterung der neuen Zone R1515W – hochgradige oberflächennahe und auf Land liegende Zone.**
- **R1515W ist in mehrere Richtungen offen einschließlich im Streichen nach Westen und Osten.**
- **Zone R1515W wurde durch zweite stark vererzte Bohrung mit hochgradiger Radioaktivität bestätigt.**
 - PLS17-553 (Linie 1515W):
 - **48,0m Gesamtverbundvererzung über einen 76,5 m langen Abschnitt (zwischen 140,5m und 217,0m Tiefe) einschließlich**
 - **32,5m durchgehende Vererzung (184,5m bis 217,0m Tiefe) einschließlich:**
 - **4,44m Gesamtverbundvererzung mit >10.000 cps.**

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

„Wir sind begeistert von diesen starken Ergebnissen der Nachfolgebohrungen auf Zone R1515W. PLS17-553 ist die zweite stark vererzte Bohrung in der neu entdeckten Zone und bestätigt das Potenzial für signifikante Mächtigkeiten und hochgradige Radioaktivität. Die Zone R1515W ist die westlichste Zone der hochgradigen Vererzung auf unserem Patterson Lake Corridor Trend und dehnt die Streichlänge unseres hochgradig vererzten Gebiets auf 3,14km aus – die größte in der Region. R1515W liegt nahe der Oberfläche und repräsentiert unsere dritte Zone auf Land. Sie ist in mehrere Richtungen offen und wir freuen uns auf die nächsten zwei Bohrungen im Rahmen unserer Nachfolgebohrungen.“

Tabelle 1: Bohrungen Zone R1515W

Bohrung Nr.	Zone	Gitterlinie	Bohransatzpunkt		* Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum)				See-tiefe (m)	Sandstein von - bis (m)	Grundgebirgsdiskordanz-Tiefe (m)	Bohrung Gesamt-Tiefe (m)
					von(m)	bis (m)	Mächtigkeit (m)	CPS Regelbereich				
			Azimu t	Einfall e n								
PLS17-547	R1515 W	1515 W	346	-78.1	185.5	186.0	0.5	510	NA	NA	107.0	317.0
PLS17-553	R1515 W	1515 W	343	-81.2	140.5	147.5	7.0	310 - 5400	NA	NA	104.0	296.0
					166.5	170.5	4.0	<300 - 1100				
					173.5	176.0	2.5	<300 - 840				
					179.5	181.5	2.0	850 - 7600				
					184.5	217.0	32.5	<300 - 43000				

Zone R1515W

Die Zone R1515W wurde im Rahmen des im Winter 2017 durchgeführten regionalen Explorationsprogramms (Bereich Westerweiterung) entdeckt. Wie am 20. März 2017 bekannt gegeben, gipfelten Rückspül- und Kernbohrungen in anomal radioaktivem und umgewandeltem Gestein, besonders jene Bohrungen auf Linie 1485W und davon Bohrung PLS17-539 in der Entdeckung eines 31,0m mächtigen vererzten Abschnitt in einem 30-m-Stepout nach Westen auf Linie 1515W. Basierend auf den Ergebnissen von PLS17-539 wurde ein zusätzliches vier Bohrungen umfassendes Nachfolgeprogramm initiiert. Unter der Annahme, dass ähnliche steil nach Süden einfallende lokale Gefüge und Kontrollen der Vererzung in den vier anderen hochgradigen Zonen (R840W / R00E / R780E und R1620E) vorkommen, wurden zwei Bohrungen zum Test 40m entgegen der Fallrichtung (PLS17-547) und 40m in Fallrichtung (PLS17-553) der Vererzung auf Abschnitt 15215W ausgelegt.

- **PLS17-547** durchteufte einen einzelnen gering mächtigen schwach radioaktiven Abschnitt (185,5m bis 186,0m Tiefe) innerhalb eines mächtigen Quarz-Feldspat-Biotit-Granat-Gneises mit Chlorit-/Hämatit- und Ton-Alteration, der von zahlreichen Dravit-Gängen durchzogen wird.
- **PLS17-553** durchteufte mehrere anomal radioaktive vererzte Abschnitte mit insgesamt 48,0m Gesamtverbundvererzung über einen 76,5m mächtigen Bereich (140,5m bis 217,0m Tiefe). Die anvisierte Hauptzone ist ein 32,5m mächtiger durchgehend vererzter Abschnitt (184,5m bis 217,0m Tiefe) mit mehreren Abschnitten mit Radioaktivität >10.000 cps und Spitzenwerten von bis zu 43.000

cps. Dies ist der beste entwickelte Bereich am Kontakt des Liegenden des mafischen Quarz-Feldspat-Gneises zum Quarz-Feldspat-Biotit-Granat-Gneis.

Es scheint, dass sich die bis dato auf Linie 1515W angetroffene Nord-Süd-Vererzung auf einem ähnlichen Niveau (ungefähr 185m vertikale Tiefe) befindet und somit in diesem Maßstab horizontal zu liegen scheint. Diese Beziehung wird ebenfalls in anderen Zonen beobachtet und man erwartet, dass die Vererzung durch steil einfallende lithologische Kontakte und parallele tektonische Merkmale beeinflusst und kontrolliert wird. Die zwei weiteren verbleibenden Bohrungen in dieser frühen Bohrphase auf R1515W werden die Interpretation der Kontrollen und der Orientierung der Vererzung unterstützen.

Die in dieser Pressemitteilung angegebene natürliche Gammastrahlung im Bohrkern wurde mittels eines tragbaren RS-121-Szintillometers von Radiation Solutions gemessen. Das Gerät kann Werte bis zu 65.535 cps („counts per second“, Zählsschritte pro Sekunde) messen. Die in dieser Pressemitteilung angegebene natürliche Gammastrahlung in den Kernbohrungen und Rückspülbohrungen (Reverse Circulation, „RC“) wurde mittels eines Mount Sopris 2GHF-1000 Triple Gamma Messgeräts gemessen, das genauere Messungen in hochgradig vererzten Zonen ermöglicht. Das Triple Gamma Messgerät wird in Zonen mit hochgradiger Vererzung bevorzugt. Die Leser werden darauf hingewiesen, dass Szintillometer-Messwerte nicht direkt oder einheitlich mit den Urangelhalten der untersuchten Gesteinsproben in Zusammenhang stehen und daher nur vorläufig auf das Vorkommen von radioaktivem Material hinweisen. Die Radioaktivität innerhalb der vererzten Abschnitte ist äußerst variabel und steht mit einer sichtbaren Pechblende-Vererzung (Uraninit UO_2) in Zusammenhang. Alle Abschnitte sind im Bohrloch gemessene Bohrkernabschnitte. Alle angegebenen Tiefen der Kernabschnittsmessungen, einschließlich der Radioaktivität und der vererzten Abschnitte, repräsentieren nicht immer die wahre Mächtigkeit, die in Zonen außerhalb der Triple R-Lagerstätte noch ermittelt werden muss. Innerhalb der Triple R-Lagerstätte deuten einzelne Drahtgitter-Zonenmodelle, die mithilfe der Analysendaten erstellt und für die Ressourcenschätzung verwendet wurden, an, dass sowohl Zone R780E als auch Zone R00E eine komplexe Geometrie besitzen, die durch parallele bis steil nach Süden einfallende lithologische Grenzen sowie eine bevorzugt subhorizontale Ausrichtung kontrolliert 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 3,14km (Ost-West) in fünf getrennten vererzten „Zonen“ verfolgt. Von West nach Ost sind das die Zonen R1515W, R840W, R00E, R780E und R1620E. Bis dato wurden nur die Zonen R00E und R780E in die Ressourcenschätzung der Triple R-Lagerstätte aufgenommen. Die Zonen R840W und R1620E sowie die jüngste Zone R1515W liegen außerhalb des Bereichs der jüngsten Ressourcenschätzung.

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 Gesteine des Grundgebirges innerhalb des Vererzungstrends wurden in erster Linie als mafische Vulkanite mit unterschiedlichen Alterationsstufen identifiziert. Die Vererzung befindet sich innerhalb und in Vergesellschaftung mit mafischen vulkanischen Intrusionsgesteinen mit unterschiedlicher Verkiezelung, metasomatischen Mineralparagenesen und hydrothermale Graphit. Die graphithaltigen Abfolgen stehen mit dem im Grundgebirge vorkommenden elektromagnetischen (EM)-Leiter PL-3B in Zusammenhang. Die jüngsten sehr positiven Bohrerergebnisse, mächtige und stark vererzte Abschnitte aus Zone R840W haben gemäß der Interpretation den Zusammenschluss zur Zone R840W erlaubt. Die Zone R840W, 495 m westlich und im Streichen der Triple R-Lagerstätte, besitzt zurzeit eine definierte Streichlänge von 465 m und ist noch offen. Bohrerergebnisse innerhalb der Zone R840W haben die Höflichkeit dieser Gebiete für eine weitere Vergrößerung der PLS-Ressource auf Landflächen westlich der Triple R-Lagerstätte beachtlich aufgewertet. Die vor Kurzem entdeckte hochgradige Vererzung im Westen auf Linie 1515W (Zone R1515W) 510m im Streichen westlich der Zone R840W hat die Aussichten auf ein weiteres Wachstum nach Westen entlang des Patterson Lake Corridor signifikant verbessert. Die vor Kurzem entdeckte hochgradige Vererzung in Zone R1620E 270m in östlicher Streichrichtung hat die Aussichten auf ein weiteres Wachstum der PLS-Ressource östlich der Triple R-Lagerstätte signifikant verbessert.

Eine aktualisierte Karte finden 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.Geol., im Auftrag des Unternehmens geprüft. Der Präsident und COO von Fission Uranium Corp. ist eine „qualifizierte Person“.

Über Fission Uranium Corp.:

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

www.fissionuranium.com

In Europa:

Swiss Resource Capital AG

Jochen Staiger

info@resource-capital.ch

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. 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, www.sec.gov, www.asx.com.au/ oder auf der Firmenwebsite!