



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

12. Oktober 2016

**Weitere hochgradige Erweiterung im Westen und Osten des 2,63 km langen
vererzten Trends**

FISSION URANIUM CORP. („Fission“ oder „das Unternehmen“) gibt bekannt, dass die Analysenergebnisse die **bis dato stärkste hochgradige Vererzung auf Zone R1620E und weitere hochgradige Bohrungen in Zone R840W auf ihrer PLS-Liegenschaft bestätigen**. PLS beherbergt die Triple R-Lagerstätte in Kanadas Region Athabasca Basin (Athabasca-Becken). Beide Zonen liegen zurzeit außerhalb des Bereichs der Triple R-Ressource. Die Analysenergebnisse schließen ein **Bohrung PLS16-500 in Zone R1620E (Linie 1545E) mit 13,56 % U_3O_8 über 9,5 m innerhalb eines 27,0 m langen Abschnitts mit 5,0 % U_3O_8** . Die in beiden Zonen angetroffene mächtige hochgradige Vererzung hebt weiterhin das Ausmaß und die Höflichkeit des 2,63 km langen vererzten Trends auf PLS – die größte laterale Struktur in der Region des Athabasca Basin – hervor.

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

„Diese Ergebnisse schließen die reichhaltigste Vererzung ein, die bis dato auf Zone R1620E angetroffen wurde sowie hohe Gehalte auf Zone R840E. Beide dieser in geringer Tiefe lagernden hochgradigen Zonen befinden sich außerhalb der aktuellen Ressourcenschätzung auf Triple R und bleiben in mehrere Richtungen offen.“

Die wichtigsten Analysenergebnisse schließen ein:

Zone R1620E (hochgradige Zone in geringer Tiefe am Ostende des vererzten Trends)

PLS16-500 (Linie 1545E) Schlüsselabschnitt:

- **27,0 m mit 5,0 % U_3O_8** (86,0 m bis 113,0 m) einschließlich:
 - o **9,5 m mit 13,56 % U_3O_8** (98,5 m bis 108,0 m)

PLS16-498 (Linie 1515E) Schlüsselabschnitt:

- **26,5 m mit 3,60 % U_3O_8** (78,5 m bis 105,0 m) einschließlich:
 - o **9,0 m mit 8,56 % U_3O_8** (89,0 m bis 98,0 m)

Zone R840W (auf Land befindliche hochgradige Zone in geringer Tiefe, die vor Kurzem mit Zone R600W vereinigt wurde)

PLS16-495 (Linie 855W) Schlüsselabschnitt:

- **10,0 m mit 3,74 % U_3O_8** (138,0 m bis 148,0 m) einschließlich:
 - o **1,0 m mit 8,92 % U_3O_8** (139,5 m bis 140,5 m)
 - o **4,0 m mit 5,92 % U_3O_8** (142,5 m bis 146,5 m)

Tabelle 1:

Zone	Bohrung Nr.	Gitterlinie	Az	Neigungswinkel	von (m)	bis (m)	Abschnitt(m)	U ₃ O ₈ (wt%)
R840 W	PLS16-495	855W	3	-81.1	138.00	148.00	10.00	3.74
					139.50	140.50	1.00	8.92
					142.50	146.50	4.00	5.92
					153.00	184.00	31.00	0.44
					158.00	159.50	1.50	1.20
					196.50	197.00	0.50	0.05
					202.50	217.00	14.50	0.22
	PLS16-499	525W	340	-80.7	Keine signifikante Vererzung			
	PLS16-501	855W	344	-79.7	142.50	143.00	0.50	0.05
					148.50	151.00	2.50	3.95
					159.50	160.50	1.00	0.16
					187.50	188.00	0.50	0.13
					204.00	204.50	0.50	0.06
					208.50	210.50	2.00	0.46
	PLS16-502	885W	358	-76.3	172.50	173.00	0.50	0.06

Verbundparameter:

1. Mindestmächtigkeit: 0,50m
2. Cut-Off-Gehalt: 0,05 U₃O₈ (wt%)
3. Maximale interne Erzverdünnung: 2,00m

Tabelle 2

Zone	Bohrung Nr.	Gitterlinie	Az	Neigungswinkel	von (m)	bis (m)	Abschnitt(m)	U ₃ O ₈ (wt%)
R1620 E	PLS16-496	1485E	329	-70.9	66.80	100.50	33.70	2.53
					83.50	91.50	8.00	8.61
					103.50	110.00	6.50	0.11
	PLS16-498	1515E	323	-74.7	73.00	75.00	2.00	0.05
					78.50	105.00	26.50	3.60
					89.00	98.00	9.00	8.56
	PLS16-500	1545E	339	-70.9	86.00	113.00	27.00	5.00
					98.50	108.00	9.50	13.56
					122.00	124.50	2.50	0.23
					128.00	128.50	0.50	0.06
					130.50	133.50	3.00	0.05
					146.00	146.50	0.50	0.05

Verbundparameter:

1. Mindestmächtigkeit: 0,50m
2. Cut-Off-Gehalt: 0,05 U₃O₈ (wt%)
3. Maximale interne Erzverdünnung: 2,00m

Die zusammengesetzten vererzten % U₃O₈ Abschnitte sind in Tabellen 1 und 2 zusammengefasst. Die Bohrkernproben werden vor Ort halbiert. Sofern möglich, werden die Proben auf 0,5-Meter-Tiefenabschnitte standardisiert. Eine Hälfte der Probe wird zur

Analyse bei SRC Geoanalytical Laboratories (eine SCC ISO/IEC 17025: 2005 zertifizierte Einrichtung) in Saskatoon, Saskatchewan zur Analyse eingereicht, die U_3O_8 (wt %) sowie die Feuerprobe auf Gold einschließt. Die andere Hälfte bleibt als Referenz vor Ort. Alle Analysen schließen eine 63-Elemente-ICP-OES Untersuchung, eine Uranbestimmung mittels Fluorometrie sowie die Borprobe ein. Einzelne Drahtgitter-Zonenmodelle, die mithilfe der Analysendaten erstellt und die für die Ressourcenschätzung verwendet wurden, deuten 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. Ähnliche geometrische Verbindungen scheinen auch bei Zonen R840W und R1620E der Fall zu sein. Alle veröffentlichten Tiefenangaben der Kernabschnittsmessungen wurden im Bohrloch ermittelt. Die Länge der Bohrkernabschnitte und die wahren Mächtigkeiten der vererzten Abschnitte sind noch zu bestimmen.

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 2,63 km (Ost-West) in vier getrennten vererzten „Zonen“ verfolgt. Von West nach Ost sind das die Zonen R840W, 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. Laut früherer Bohrkernaufnahmen wurden bestimmte Abfolgen des Grundgebirges als Meta-Sedimente (meta-pelitische und meta-semipelitische Gneise) gedeutet. Die jüngsten Beobachtungen haben jetzt diese Interpretation geändert und man ist jetzt der Ansicht, dass diese Lithologien mafische vulkanische Gesteine mit unterschiedlichen Alterationsstufen repräsentieren. Die Vererzung befindet sich innerhalb und in Vergesellschaftung mit mafischen vulkanischen Intrusionsgesteinen mit unterschiedlicher Verkieselung, 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 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 270 m östlich im Streichen hat die Aussichten auf ein weiteres Wachstum der PLS-Ressource östlich der Triple R-Lagerstätte signifikant verbessert.

Aktualisierte Karten, Tabellen mit Analysenergebnissen und Profilschnitte 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

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!