



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

24. April 2017

Fission erbohrt 7,51% U₃O₈ über 7,7m innerhalb 51,0m mit 1,89% U₃O₈; erweitert zwei Zonen

Analysenergebnisse bestätigen Erweiterung der Zonen R840W und R1620 auf dem größten lateralen Trend des Athabasca Basins

FISSION URANIUM CORP. („Fission“ oder „das Unternehmen“ - <https://www.youtube.com/watch?v=PTCKVG9hCWk>) gibt die Analysenergebnisse aus 16 Bohrungen in den Zonen R840W und R1620E bekannt. Die Ergebnisse bestätigen **eine neue hochgradige Vererzung in beiden Zonen. Keine dieser zwei großen oberflächennahen Zonen ist zurzeit in der Triple R-Ressourcenschätzung** für die Liegenschaft PLS eingeschlossen. Die Liegenschaft PLS liegt in Kanadas Region Athabasca Basin (Athabasca-Becken). Die Bohrungen auf Zone R840E (6 Bohrungen) und Zone R1620E (10 Bohrungen) schließen **Bohrung PLS17-517 in Zone R840W (Linie 765W) ein, 7,5m mit 7,31% U₃O₈ innerhalb eines längeren Abschnitts von 51,0m mit 1,89% U₃O₈**. Alle 16 Bohrungen waren unterschiedlich vererzt. Sechs Bohrungen trafen auf eine hochgradige Vererzung mit >1% U₃O₈. Die mächtige hochgradige Vererzung, die in beiden Zonen angetroffen wurde, hebt die Stärke des 3,17km langen vererzten Trends auf PLS - der größte in der Region Athabasca Basin – hervor und unterstreicht das Potenzial dieser Zonen.

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

„Diese kurzen hochgradigen und weitgehend vererzten Bohrungen in den Zonen R840W und R1620E bestätigen die solide Erweiterung in beiden Zonen, was eines unserer zwei Kernzielsetzungen für das Winterprogramm gewesen ist. Diese Zonen besitzen das Potenzial zur Aufnahme in eine zukünftige Ressourcenschätzung für die Triple R-Lagerstätte.“

Die wichtigsten Analysenergebnisse schließen ein:

Zone R840E (hochgradige Zone in geringer Tiefe 495m westlich der Triple R-Lagerstätte)

PLS17-517 (Linie 765W):

- **51,0 m mit 1,89 % U₃O₈** (104,5m bis 155,5m) einschließlich:
 - **5,0 m mit 4,03 % U₃O₈** (121,0m bis 126,0m) und
 - **7,5m mit 7,31% U₃O₈** (136,5m bis 144,0m)

PLS17-515 (Linie 765W) Schlüsselabschnitt:

- **25,5 m mit 2,39 % U₃O₈** (165,0m bis 190,5m) einschließlich:
 - **6,0 m mit 9,04 % U₃O₈** (178,0m bis 184,0m)

Zone R1620E (hochgradige Zone in geringer Tiefe am Ostende des vererzten Trends)
 PLS17-518 (Linie 1485E) Schlüsselabschnitt:

- **20,0 m mit 0,91 % U₃O₈** (72,0m bis 92,0m) einschließlich:
 - **3,5 m mit 2,52 % U₃O₈** (83,0m bis 86,5m)

Tabelle 1: Zone R840W – Zusammengesetzte vererzte Abschnitte aus Bohrungen

Zone	Bohrung Nr.	Gitterlinie	Az	Neigungswinkel	von (m)	bis (m)	Abschnitt(m)	U ₃ O ₈ (wt%)
R840W	PLS17-515	765W	342	-80.5	141.00	142.50	1.50	0.06
					143.50	144.00	0.50	0.06
					146.50	147.00	0.50	0.05
					149.50	152.50	3.00	0.09
					161.50	162.00	0.50	0.06
					165.00	190.50	25.50	2.39
					178.00	184.00	6.00	9.04
	PLS17-517	765W	346	-79.8	104.50	155.50	51.00	1.89
					121.00	126.00	5.00	4.03
					136.50	144.00	7.50	7.31
	PLS17-521	795W	335	-79.7	128.50	130.00	1.50	0.10
					136.50	143.00	6.50	0.11
					149.50	152.50	3.00	0.13
					155.50	172.00	16.50	3.38
					165.50	169.00	3.50	10.56
	177.00	177.50	0.50	0.06				
	PLS17-524	795W	332	-79.1	104.00	112.00	8.00	0.53
					105.50	109.00	3.50	0.99
					115.50	122.00	6.50	0.23
	125.00	128.00	3.00	0.24				
	PLS17-526	735W	351	-78.7	99.00	102.50	3.50	0.32
					106.50	107.50	1.00	0.19
					110.00	112.00	2.00	0.06
					115.50	125.50	10.00	0.10
					129.00	130.50	1.50	0.06
	144.00	145.00	1.00	0.09				
PLS17-529	735W	329	-81.9	108.00	135.50	27.50	0.26	
				138.00	139.50	1.50	0.11	
				144.50	150.00	5.50	0.67	
				147.00	149.00	2.00	1.41	

Verbundparameter:

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

Tabelle 2: Zone R1620E - Zusammengesetzte vererzte Abschnitte aus Bohrungen

Zone	Bohrung Nr.	Gitterlinie	Az	Neigungswinkel	von (m)	bis (m)	Abschnitt(m)	U ₃ O ₈ (wt%)
R1620E	PLS17-513	1470E	335	-68.9	68.00	71.50	3.50	0.11
					80.50	83.50	3.00	0.11
	PLS17-516	1455E	321	-70.40	106.50	111.50	5.00	0.21
	PLS17-518	1485E	336	-74.2	62.50	67.00	4.50	0.35
					72.00	92.00	20.00	0.91
					83.00	86.50	3.50	2.52
					97.50	98.00	0.50	0.07
	PLS17-520	1515E	336	-73.50	84.50	86.50	2.00	0.10
	PLS17-522	1470E	331	-68.4	105.00	108.00	3.00	0.69
					112.00	116.50	4.50	0.19
					119.50	121.00	1.50	0.07
	PLS17-525	1485E	332	-72.2	131.00	134.50	3.50	0.09
					142.00	143.00	1.00	0.10
					153.00	154.00	1.00	0.07
PLS17-527	1545E	325	-70.4	90.00	104.00	14.00	0.11	
				106.50	111.00	4.50	0.06	
				117.00	117.50	0.50	0.05	
PLS17-528	1545E	340	-71.2	92.00	101.50	9.50	0.11	
				107.00	110.50	3.50	0.21	
				125.00	128.00	3.00	0.06	
				134.00	136.00	2.00	0.59	
				144.00	145.00	1.00	0.16	
				169.00	169.50	0.50	0.07	
PLS17-531	1575E	332	-69.4	82.00	92.50	10.50	0.67	
				83.50	87.00	3.50	1.25	
PLS17-534	1575E	336	-70.20	97.00	105.00	8.00	0.20	
				79.00	83.50	4.50	0.30	

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 Geoscientific Laboratories (eine SCC ISO/IEC 17025: 2005 zertifizierte Einrichtung) in Saskatoon, Saskatchewan zur Analyse eingereicht, die U₃O₈ (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 3,17km (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 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 weiter westlich auf Linie 1515W (Zone R1515W), 510m im Streichen westlich der Zone R840W, hat die Aussichten auf eine weitere Ausdehnung 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.

Aktualisierte Karten und Dateien 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.Geo., im Auftrag des Unternehmens geprüft. Der President 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!