



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

16. Februar 2016

Fission dehnt Zonen R600W, R780E und R1620E durch hochgradige Ergebnisse weiter aus

***Winterprogramm erweitert erfolgreich hochgradige Vererzung östlich und
westlich der Triple R-Lagerstätte***

FISSION URANIUM CORP. („Fission“ oder „das Unternehmen“ - <http://www.commodity-tv.net/c/mid,1323,Interviews/?v=295696>) gibt die Ergebnisse von elf Bohrungen auf ihrer Liegenschaft PLS in Kanadas Region Athabasca Basin bekannt. PLS beherbergt die Triple R-Lagerstätte des Unternehmens. Sieben Bohrungen wurden auf Zone R600W, drei auf Zone R780E und eine auf Zone R1620E niedergebracht. Von wesentlicher Bedeutung ist **die Bohrung PLS16-460, die auf Zone R1620E (Linie 1500E) 300 m östlich der Triple R-Lagerstätte niedergebracht wurde. Sie hat 8,04 m Gesamtverbundvererzung mit >10.000 cps Radioaktivität in einer 50,0 m mächtigen Vererzungszone durchteuft, die in einer geringen Tiefe von 65,5 m beginnt.** Dies ist nicht nur die bis dato stärkste auf Zone R1620E erbohrte Vererzung, sondern auch die stärkste Vererzung östlich der Linie 1125 E (Zone R780E) 375 m weiter westlich. Die Bohrung PLS1660 erweitert die Zone R1620 beachtlich.

Alle elf Bohrungen waren vererzt, wobei acht Bohrungen hochgradige Abschnitte aufwiesen. **Die hochgradige Zone R600W, die hochgradige Zone R1620E und die neu entdeckte hochgradige Zone R840W müssen noch in die Ressourcenschätzung der Triple R-Lagerstätte aufgenommen werden.**

Ross McElroy, President, COO und Chef-Geologe von Fission, kommentierte:

„Mit der jüngsten Entdeckung der hochgradigen Vererzung in PLS16-445 auf Zone R840W (siehe Pressemitteilung 1. Februar 2016) und jetzt der Entdeckung der hochgradigen Vererzung 2,34 km östlich der Zone R1620E (PLS16-460) haben die Bohrungen auf PLS in diesem Winter das große Potenzial gezeigt, das in diesem Gebiet steckt. Die geringe Tiefe der Vererzung in PLS16-460, die nur 65,5 m unter der Oberfläche beginnt, ist ein Kennzeichen des 2,47 km langen Vererzungstrends auf PLS und ein weiteres Merkmal, wie sehr sich PLS und Triple R von anderen Entdeckungen und Lagerstätten im Athabasca Basin unterscheiden. Weder die Zone R600W, die Zone R840W noch die Zone R1620 wurden in die Ressourcenschätzung der Triple R-Lagerstätte aufgenommen. Folglich ist das Team sehr gespannt darauf, dieses hochgradige Wachstum zu sehen.“

Die wichtigsten Bohrergergebnisse schließen ein:

Zone R1620E

Bohrung PLS16-460 (Linie 1500E) – die Bohrung PLS14-176 wurde als eine Explorationsbohrung auf Linie 1500E während des Winterprogramms 2014 niedergebracht. Die Bohrung war zum Test einer Radon-Anomalie im Wasser geplant, und obwohl keine Uranvererzung angetroffen wurde, lieferte die Bohrung Uran-Anomalien von bis zu 140 ppm und erhöhte Borwerte von bis zu 764 ppm. Die Pfadfinderelemente waren stark anomal und die geologischen Modelle deuteten an, dass der höffige lithologische Horizont weiter südlich liegt. Die Bohrung PLS16-460 wurde als eine fast senkrechte Bohrung 20 m südlich von PLS14-176 angesetzt.

Eine signifikante hochgradige Vererzung wurde über eine Mächtigkeit von 50,0 m durchteuft. Im Allgemeinen scheinen die wichtigen geologischen Merkmale jenen ähnlich zu sein, die weiter westlich entlang des PLG-3B Leiters vorkommen einschließlich der in Zone R780E; Wechsellagerung von semi-pelitischen Gneis, verkieselten semi-pelitischen Gneis, pelitischen Gneis und mafischen Granofels. Die Vererzung tritt innerhalb des pelitischen Gneises nahe dem Kontakt mit dem verkieselten semi-pelitischen Gneis auf. Folgend die wichtigsten Merkmale der Vererzung:

- **55,5 m** Gesamtverbundvererzung innerhalb eines 82,5 m langen Abschnitts (zwischen 65,5 m u. 148,0 m) einschließlich:
 - **8,04** Gesamtverbundvererzung mit >10.000 cps Radioaktivität.
- Mächtige, in geringer Tiefe vorkommende Vererzung, die bei Weitem die stärkste in Zone R1620E ist. Sie liegt 300 m östlich der Zone R780E und 375 m östlich des letzten bekannten hochgradigen Bohrabschnitts in Zone R780E (PLS15-416 auf Linie 1125E).

Weitere Bohrungen sind notwendig, um die neue hochgradige Vererzung auf R1620E zu bewerten.

Zone R780E

- Bohrung PLS16-455 (Linie 510E)
 - **91,5 m** Gesamtverbundvererzung innerhalb eines 122,0 m langen Abschnitts (zwischen 88,0 m u. 210,0 m) einschließlich:
 - **8,40 m** Gesamtverbundvererzung mit >10.000 cps Radioaktivität.
 - Dehnt die in PLS14-209 gesehene Vererzung (57,0 m mit 5,19 % U_3O_8) entgegen die Fallrichtung um ca. 20 m weiter aus.

Zone R600W

- Bohrung PLS16-449 (Linie 660W)
 - **70,5 m** Gesamtverbundvererzung innerhalb eines 266,0 m langen Abschnitts (zwischen 101,0 m u. 367,0 m) einschließlich:
 - **1,02 m** Gesamtverbundvererzung mit >10.000 cps Radioaktivität.
 - Dehnt die in PLS15-395 gesehene Vererzung (43,0 m mit 1,48 % U_3O_8) in Fallrichtung um ca. 20 m weiter aus.

R1620E

Bohrung Nr	Zone	Bohransatzpunkt			* Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum)				See- tiefe (m)	Sandstein von - bis (m)	Grundgebirgsk ordanz Tiefe (m)	Bohrung Gesamt- Tiefe (m)
		Gitterlinie	Az	Einfallen	von(m)	bis (m)	Mächtigkeit (m)	CPS Regelbereich				
PLS16-460	R1620E	1500E	345	-89.1	65.5	115.5	50.0	<300 - 46400	7.0	NA	65.5	273.0
					118.0	120.0	2.0	2200 - 8800				
					134.0	136.0	2.0	<300 - 460				
					146.5	148.0	1.5	380 - 2400				

R780E

Bohrung Nr	Zone	Bohransatzpunkt			* Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum)				See- tiefe (m)	Sandstein von - bis (m)	Grundgebirgsk ordanz Tiefe (m)	Bohrung Gesamt- Tiefe (m)
		Gitterlinie	Az	Einfallen	von(m)	bis (m)	Mächtigkeit (m)	CPS Regelbereich				
PLS16-452	R780E	360E	336	-74.5	76.5	95.0	18.5	<300 - 53000	5.3	5.3 - 51.5	51.5	278.0
					98.0	109.5	11.5	<300 - 12700				
					122.0	130.0	8.0	<300 - 1900				
					234.5	235.5	1.0	940 - 1700				
PLS16-455	R780E	510E	337	-73	88.0	138.0	50.0	<300 - 52800	5.9	57.6 - 58.1	58.1	350.0
					142.0	143.5	1.5	410 - 12600				
					146.0	155.0	9.0	<300 - 7900				
					160.0	167.0	7.0	<300 - 2800				
					179.5	182.0	2.5	400 - 4600				
					185.0	192.5	7.5	<300 - 980				
196.0	210.0	14.0	<300 - 2000									
PLS16-458	R780E	1080E	340	-74	242.5	248.5	6.0	<300 - 1300	7.9	NA	66.0	431.0
					260.5	262.0	1.5	400 - 810				
					266.0	267.0	1.0	650 - 790				
					278.0	279.0	1.0	630 - 850				
					294.0	296.5	2.5	320 - 2700				
					298.5	310.5	12.0	<300 - 12900				
					314.0	323.5	9.5	<300 - 1900				
					327.0	328.5	1.5	460 - 1000				
					331.0	331.5	0.5	320				
					343.0	343.5	0.5	450				
					360.5	363.5	3.0	<300 -1600				

R600W

Bohrung Nr	Zone	Bohransatzpunkt			* Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum)				See- tiefe (m)	Sandstein von - bis (m)	Grundgebirgsk ordanz Tiefe (m)	Bohrung Gesamt- Tiefe (m)
		Gitterlinie	Az	Einfallen	von(m)	bis (m)	Mächtigkeit (m)	CPS Regelbereich				
PLS16-446	R600W	690W	328	-80.4	135.5	137.0	1.5	300 - 890	NA	NA	95.0	368.0

					150.0	151.0	1.0	500 - 660				
					165.0	168.0	3.0	<300 - 26400				
					176.5	177.5	1.0	380 - 390				
PLS16-447	R600W	615W	333	-76.3	136.0	141.0	5.0	<300 - 880	NA	NA	100.0	357.0
					144.5	149.0	4.5	<300 - 3700				
PLS16-449	R600W	660W	342	-79.1	101.0	141.5	40.5	<300 - 31000	NA	95.0 - 101.1	101.1	407.0
					147.0	149.5	2.5	720 - 2900				
					295.0	297.5	2.5	<30 - 320				
					307.0	307.5	0.5	510				
					319.5	322.5	3.0	520 - 1600				
					326.5	347.5	21.0	<300 - 3400				
					366.5	367.0	0.5	380				
PLS16-450	R600W	555W	358	-79.3	105.5	116.5	11.0	<300 - 480	NA	91.0 - 98.3	98.3	410.0
					132.0	136.0	4.0	<300 - 2100				
					140.0	140.5	0.5	450				
					144.0	149.0	5.0	<300 - 1000				
PLS16-451	R600W	705W	319	-82.9	136.0	138.5	2.5	<300 - 970	NA	92.6 - 93.8	93.8	272.0
					142.5	148.0	5.5	<300 - 910				
					151.0	151.5	0.5	360				
					167.5	170.0	2.5	<300 - 500				
PLS16-454	R600W	630W	345	-82.8	126.5	130.5	4.0	310 - 740	NA	91.6 - 97.5	97.5	395.0
					136.5	141.5	5.0	<300 - 1400				
					144.0	151.5	7.5	<300 - 11500				
					319.5	321.5	2.0	<300 - 1100				
					324.5	325.0	0.5	320				
					328.5	330.5	2.0	420 - 840				
					333.0	338.0	5.0	<300 - 4200				
					342.0	343.0	1.0	680 - 3100				
PLS16-456	R600W	555W	341	-81.6	96.0	110.0	14.0	<300 - 11200	NA	91.8 - 97.0	97.0	329.0

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 im Bohrloch 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 Urangehalten 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 Pechblendevererzung (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 wurde durch Kernbohrungen entlang eines vererzten Trends über eine Streichlänge von 2,47 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. 1,2 km, wobei R00E eine Streichlänge von ca. 125 m und R780E eine Streichlänge von ca. 900 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 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/>.

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 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 sowie die Borprobe ein.

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

TF: 877-868-8140

rich@fissionuranium.com

www.fissionuranium.com

In Europa:

Swiss Resource Capital AG

Jochen Staiger

info@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.

Für die Richtigkeit der Übersetzung wird keine Haftung übernommen! Bitte englische Originalmeldung beachten.