



**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

2. August 2016

## **Fission trifft mit mehreren Bohrungen auf hochgradige Vererzung an beiden Enden des 2,58 km langen Trends**

***Bohrarbeiten dehnen die Zonen R840W und R1620E mit kurzen hochgradigen Bohrlöchern aus***

**FISSION URANIUM CORP.** („Fission“ oder „das Unternehmen“ - [http://www.commodity-tv.net/c/search\\_adv/?v=295996](http://www.commodity-tv.net/c/search_adv/?v=295996) ) gibt die Ergebnisse von neun Bohrungen auf ihrem preisgekrönten PLS-Projekt in Kanadas Region Athabasca Basin (Athabasca-Becken) bekannt. PLS beherbergt die in geringer Tiefe lagernde hochgradige Triple R-Lagerstätte. Vier Bohrungen wurden auf Zone R840W, vier auf Zone R1620E und eine in der Lücke zwischen den Zonen R600W und R00E niedergebracht. **Von entscheidender Bedeutung ist, dass eine mächtige, hochgradige und in geringer Tiefe lagernde Vererzung sowohl auf R840W als auch R1620E – der westlichsten und östlichsten Zone auf Fissions 2,58 km langen Trend – durchteuft wurde.** Ferner wird darauf hingewiesen, dass der hochgradige Kern der Zone R1620E jetzt eine Streichlänge von über 95,0 m erreicht hat. **Die Bohrung PLS156-500 traf auf 43,0 m Gesamtverbundvererzung einschließlich 8,48 m mit >10.000 cps.**

Die hochgradigen Zonen R840W und R1620E wurden noch nicht für eine Ressourcenschätzung bewertet, aber die bedeutenden, auf beiden Zonen angetroffenen Abschnitte deuten das Potenzial für eine Aufstockung der Ressourcenschätzung an.

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

*„Unsere Strategie, beide Enden unseres 2,58 km langen vererzten Trends – der längste in der Region des Athabasca Basin – anzuvisieren, erweist sich als sehr erfolgreich. Die Ergebnisse aus den Zonen R840W und R1620E schließen eine mächtige, hochgradige Vererzung nahe der Oberfläche ein. Wir haben ebenfalls den hochgradigen Kern der Zone R1620E auf über 95 m verlängert, was für das Potenzial dieser schnell anwachsenden Zone spricht“*

### **Die wichtigsten Bohrergebnisse schließen ein:**

- PLS16-500 (Linie 1545E)
  - **43,0 m** Gesamtverbundvererzung über einen 60,5 m langen Abschnitt (zwischen 86,0 m und 146,5 m) einschließlich
  - **8,48 m** Gesamtverbundvererzung mit **>10.000 cps.**
- PLS16-498 (Linie 1515E)

- **31,0 m** Gesamtverbundvererzung (zwischen 73,0 m und 104,0 m) einschließlich
- **4,72 m** Gesamtverbundvererzung mit **>10.000 cps.**
- PLS16-495 (Linie 855W)
  - **66,0 m** Gesamtverbundvererzung über einen 80,0 m langen Abschnitt (zwischen 137,0 m und 217,0 m) einschließlich
  - **3,00 m** Gesamtverbundvererzung mit **>10.000 cps.**

## R840W

| Bohrung Nr | Zone  | Bohransatzpunkt |        |           | * Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum) |                                           |                                 |                                                                       | See-tiefe (m) | Sandstein von - bis (m) | Grundgebirgisdiskordanz Tiefe (m) | Bohrung Gesamt-Tiefe (m) |
|------------|-------|-----------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|            |       | Gitterlinie     | Azimut | Einfallen | von(m)                                                                                       | bis (m)                                   | Mächtigkeit (m)                 | CPS Regelbereich                                                      |               |                         |                                   |                          |
| PLS16-491  | R840W | 960W            | 332    | -79.5     | 250.0<br>280.5                                                                               | 250.5<br>281.0                            | 0.5<br>0.5                      | 310<br>380                                                            | NA            | NA                      | 97.4                              | 344.0                    |
| PLS16-493  | R840W | 885W            | 341    | -79.7     | 99.0<br>163.5<br>169.0<br>198.5                                                              | 104.0<br>164.5<br>188.0<br>203.5          | 5.0<br>1.0<br>19.0<br>5.0       | <300 - 630<br>470 - 610<br>310 - 31000<br>410 - 39100                 | NA            | 94.1                    | 98.5                              | 350.0                    |
| PLS16-495  | R840W | 855W            | 3      | -81.1     | 137.0<br>152.5<br>192.0<br>196.5                                                             | 149.5<br>184.5<br>193.0<br>217.0          | 12.5<br>32.0<br>1.0<br>20.5     | 310 - 27900<br><300 - 20400<br>310 - 440<br><300 - 2700               | NA            | 98.0 - 99.5             | 99.5                              | 342.0                    |
| PLS16-501  | R840W | 855W            | 344    | -79.7     | 142.5<br>146.0<br>157.5<br>187.0<br>202.5                                                    | 143.5<br>151.5<br>160.5<br>188.5<br>210.5 | 1.0<br>5.5<br>3.0<br>1.5<br>8.0 | 350 - 420<br><300 - 41100<br><300 - 1800<br>370 - 1900<br><300 - 3200 | NA            | 98.0 - 99.6             | 99.6                              | 308.0                    |

## R600W

| Bohrung Nr | Zone  | Bohransatzpunkt |        |           | * Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum) |         |                 |                  | See-tiefe (m) | Sandstein von - bis (m) | Grundgebirgisdiskordanz Tiefe (m) | Bohrung Gesamt-Tiefe (m) |
|------------|-------|-----------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|            |       | Gitterlinie     | Azimut | Einfallen | von(m)                                                                                       | bis (m) | Mächtigkeit (m) | CPS Regelbereich |               |                         |                                   |                          |
| PLS16-499  | R600W | 525W            | 340    | -80.7     | Keine signifikante Radioaktivität                                                            |         |                 |                  | NA            | 98.4 - 98.6             | 98.6                              | 456.0                    |

## R1620E

| Bohrung Nr | Zone   | Bohransatzpunkt |        |           | * Scintillometer-Ergebnisse (Handgeführt) der vererzten Bohrkerne (>300 cps / >0.5M minimum) |                         |                    |                                          | See-tiefe (m) | Sandstein von - bis (m) | Grundgebirgisdiskordanz Tiefe (m) | Bohrung Gesamt-Tiefe (m) |
|------------|--------|-----------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|            |        | Gitterlinie     | Azimut | Einfallen | von(m)                                                                                       | bis (m)                 | Mächtigkeit (m)    | CPS Regelbereich                         |               |                         |                                   |                          |
| PLS16-494  | R1620E | 1425E           | 333    | -68.8     | Keine signifikante Radioaktivität                                                            |                         |                    |                                          | 7.0           | NA                      | 66.3                              | 221.0                    |
| PLS16-496  | R1620E | 1485E           | 329    | -70.9     | 66.8                                                                                         | 110.0                   | 43.2               | <300 - 54100                             | 6.9           | NA                      | 66.8                              | 215.0                    |
| PLS16-498  | R1620E | 1515E           | 323    | -74.7     | 73.0                                                                                         | 104.0                   | 31.0               | <300 - 56600                             | 7.1           | NA                      | 67.0                              | 224.0                    |
| PLS16-500  | R1620E | 1545E           | 339    | -70.9     | 86.0<br>122.0<br>127.5                                                                       | 117.0<br>125.0<br>135.5 | 31.0<br>3.0<br>8.0 | <300 - 50000<br>820 - 3100<br><300 - 750 | 7.2           | NA                      | 63.5                              | 257.7                    |

|  |  |  |  |  |       |       |     |     |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-------|-------|-----|-----|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | 145.5 | 146.5 | 1.0 | 470 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-------|-------|-----|-----|--|--|--|--|

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“, Zählerstritte 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 Pechblende-Vererzung (Uraninit  $\text{UO}_2$ ) 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 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. 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 jetzt mafische vulkanische Gesteine mit unterschiedlichen Alterationsstufen repräsentieren. Die Vererzung befindet sich innerhalb und in Vergesellschaftung mit mafischen vulkanischen Intrusionsgesteinen mit unterschiedlicher Verrieselung, 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 R600W und der 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 270 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 Europa:**

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!