



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

20. Februar 2018

Fission erhöht angezeigte Ressource, verdoppelt geschlussfolgerte Ressource

Weitere Zunahme der Ressourcen bestätigt erneut Triple Rs Status als die signifikanteste in geringer Tiefe liegende Uranlagerstätte in der Region des Athabasca Basin

FISSION URANIUM CORP. („Fission“ oder „das Unternehmen“ - http://www.commodity-tv.net/c/search_adv/?v=298148) meldet die Ergebnisse einer aktualisierten unabhängigen Ressourcenschätzung für die Triple R-Lagerstätte, die jetzt die Zonen R1515W, R840W, R00E, R780E und R1620E einschließt. Die Lagerstätte liegt auf der sich zu 100% in Unternehmensbesitz befindlichen preisgekrönten Liegenschaft Patterson Lake South (PLS) in Kanadas Region des Athabasca Basin liegt. Die aktualisierte Ressource repräsentiert eine 95%-Zunahme der als geschlussfolgert klassifizierten Pfunde U_3O_8 und eine 8%-Zunahme der als angezeigt klassifizierten Pfunde U_3O_8 verglichen mit der früheren Mineralressource datiert den 28. Juli 2015. Die Zunahme der als angezeigt klassifizierten Ressource beruht in erster Linie auf Infill-Bohrungen in der Zone R780E, während die Zunahme der als geschlussfolgert klassifizierten Ressource in erster Linie auf der Entdeckung und Abgrenzung der Zonen R1620E, R840W und R1515W beruht. Diese signifikante Zunahme der Gesamtressource wurde durch umsichtige Ausgaben in den letzten drei Jahren mit niedrigen Uranpreisen erzielt.

Die Triple R-Lagerstätte enthält jetzt laut Schätzung:

- 87.760.000 Pfund U_3O_8 einer angezeigten Mineralressource basierend auf 2.186.000 Tonnen mit einem Gehalt von durchschnittlich 1,82% U_3O_8 einschließlich:
 - Der hochgradigen Zone R780E mit 48.246.000 Pfund U_3O_8 basierend auf 119.000 Tonnen mit einem Gehalt von durchschnittlich 18,39% U_3O_8
- 52.850.000 Pfund U_3O_8 einer geschlussfolgerten Mineralressource basierend auf 1.331.000 Tonnen mit einem Gehalt von durchschnittlich 1,80% U_3O_8 einschließlich:
 - Der hochgradigen Zone R780E mit 14.710.000 Pfund U_3O_8 basierend auf 32.000 Tonnen mit einem Gehalt von durchschnittlich 20,85% U_3O_8

**Die Mineralressourcen werden innerhalb eines vorläufigen Tagebauentwurfs bei einem Cut-off-Gehalt von 0,15% U_3O_8 und 0,3% für Ressourcen außerhalb der Tagebaugrube angegeben, die möglicherweise mittels Untertageabbauverfahren abgebaut werden. Die Zonen R1620E, R840W und R1515W werden zum jetzigen Zeitpunkt als untertägig bewertet.*

Laufende Zunahme der Triple R-Ressource und Exploration im Jahr 2018: Fission zielt bereits auf eine weitere Vergrößerung der Zone R1515W im laufenden Winterprogramm 2018 und erwartet die Fortsetzung der Exploration und der Ressourcenzunahme in nachfolgenden Programmen. Ferner konzentriert sich das Winterbohrprogramm 2018 auf das Sammeln geotechnischer Daten und Infill-Bohrungen in der Zone R780E als Teil der Arbeiten hinsichtlich der Vormachbarkeitsstudie („PFS“, Pre-Feasibility Study). Es wird eine weitere Aktualisierung des Ressourcenmodells nach dem Bohrprogramm 2018 geben und dieses Modell wird für die PFS-Arbeiten verwendet werden. Die Ressourcenaktualisierungen werden zusammen mit den PFS-Ergebnissen vollständig dokumentiert.

Triple R ist die signifikanteste große, oberflächennahe, hochgradige unerschlossene Uranlagerstätte in der Athabasca Region: Diese Ressourcenschätzung bestätigt erneut Fissions Triple R-Lagerstätte als eine Elitelagerstätte in einer Gruppe hochgradiger Uranlagerstätten in der Region des Athabasca Basin.

Zunahme der Größe der Goldressource: Innerhalb aller Zonen der Triple R-Lagerstätte kommt eine Goldvererzung vor. Die aktuelle Ressourcenschätzung zeigt eine Zunahme sowohl in der Kategorie angezeigt als auch in der Kategorie geschlussfolgert:

- 39.200 Unzen Au einer angezeigten Mineralressource basierend auf 2.186.000 Tonnen Erz mit einem Gehalt von durchschnittlich 0,56 g/t Au.
- 24.000 Unzen Au einer geschlussfolgerten Mineralressource basierend auf 1.331.000 Tonnen Erz mit einem Gehalt von durchschnittlich 0,56 g/t Au.

**Vor Zusammensetzung wurden die Goldanalysen für alle Domänen bei 10 g/t und außerhalb der Gitterrahmen der Ressourcendomäne bei 5 g/t gedeckelt.*

Wichtige Punkte:

- **Wertzuwachs in Verbindung mit minimalen Aufwendungen:** Fission hat erfolgreich die Gesamtressource vergrößert, während man den Unternehmenswert und die Bedingungen am Uranmarkt, einschließlich niedriger Uranpreise, durch umsichtige Ausgaben in den letzten drei Jahren beachtete.
- **Lagerstätte ist vollständig in der Grundgebirgslithologie beherbergt.**
- **Weiterhin starkes Wachstumspotenzial:** Der vererzte Trend des Patterson Lake Corridor ist im Streichen und zur Tiefe offen. Das aktuelle Winterprogramm 2018 konzentriert sich zum Teil auf eine weitere Ausdehnung der Zone R1515W.

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

„Unsere hochgradige oberflächennahe, in der Grundgebirgslithologie beherbergte Lagerstätte im wichtigsten hochgradigen Uranbezirk der Welt verfügt jetzt über eine geschätzte angezeigte Ressource von 87.760.000 Pfund U_3O_8 sowie 52.850.000 Pfund U_3O_8 in der Kategorie geschlussfolgert. Wir sind ebenfalls mit der Zunahme der Goldvererzung sehr zufrieden, die das Potenzial zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Lagerstätte besitzt. Da die Lagerstätte in mehrere Richtungen offen ist, besteht ein ausgezeichnetes Potenzial für weiteres Wachstum. Dies ist insbesondere der Fall für die Zone R1515W, die unser vorrangiger Schwerpunkt in unserem derzeitigen Winterexplorationsprogramm ist. Insgesamt ist diese neue Ressourcenschätzung ein solider Meilenstein auf unserem Weg zur Vormachbarkeitsstudie.“

Methodologie der Ressourcenschätzung

Die hier berichtete aktualisierte Ressourcenschätzung wurde von RPA Inc. (RPA) durchgeführt, einer anerkannten unabhängigen Beratungsfirma mit ausreichender Erfahrung im Bereich Ressourcenschätzungen in hochgradigen Athabasca-Uranlagerstätten. Für die aktualisierte Mineralressourcenschätzung verwendete RPA Daten, die während mehrerer in den letzten fünf Jahren durchgeführter Kernbohrkampagnen gesammelt wurden einschließlich 605 Bohrungen mit einer Gesamtlänge von 189.000m, die zum 4. Januar 2018 zur Verfügung standen und alle Bohrungen auf der Liegenschaft bis zu Bohrung PLS17-568 einschlossen. Geschätzte Blockmodellgehalte basieren auf chemischen Analysen allein. Die Mineralressourcen werden innerhalb des Tagebautentwurfs, der für die PEA 2015 verwendet wurde, bei einem Cut-off-Gehalt von 0,15% U₃O₈ und 0,3% für Ressourcen außerhalb der Tagebaugrube angegeben, die möglicherweise mittels Untertageabbauverfahren gewonnen werden. Mineralvorräte wurden für dieses Projekt noch nicht geschätzt.

Ein Satz Profilschnitte und Draufsichten wurde interpretiert, um dreidimensionale Gittermodelle für die vererzten Zonen mit einem Mindestgehalt von 0,05% U₃O₈ zu konstruieren.

Giterrahmen der hochgradigen Domäne wurden mit einem Mindestgehalt von ungefähr 5% U₃O₈ erstellt. Die hochgradige Domäne umfasst eine Linse in Zone R840W und sieben Linsen in der Hauptzone R780E, der größten zusammenhängenden Zone innerhalb des Gebiets der Triple R-Lagerstätte. Vor Zusammensetzung der zwei Meter langen Abschnitte wurden hohe U₃O₈-Analysen in der hochgradigen Domäne R780E bei 55%, in der hochgradigen Domäne R840W bei 35%, in der niedrig-haltigen Domäne R840W bei 20%, in allen andere Domänen bei 10% U₃O₈ und außerhalb der Giterrahmen der Ressourcendomänen, als niedrig-haltiger Hof bezeichnet, bei 7% U₃O₈ gedeckelt. Vor Zusammensetzung wurden die Goldanalysen für alle Domänen bei 10 g/t und außerhalb der Giterrahmen der Ressourcendomäne bei 5 g/t gedeckelt.

Blockmodellgehalte wurden mittels des Verfahrens Inverse Distance Cubed (ID³) interpoliert. Mittels über 2.000 Messungen wurde die Dichte geschätzt: 2,25 t/m³ für die Zone R00E, 2,32 t/m³ für die Hauptzone und andere Zonen im Bereich R780E, 2,35 t/m³ für die hochgradige Zone und 2,39 t/m³ für den niedrig-haltigen Hof. Die Klassifizierung in die Kategorien angezeigt und geschlussfolgert wurde durch den Bohrlochabstand und die Kontinuität der vererzten Zone bestimmt.

Die aktualisierte Ressourcenschätzung repräsentiert eine Zunahme der als angezeigt klassifizierten Pfunde U₃O₈ um 8% und eine Zunahme der als geschlussfolgert klassifizierten Pfunde U₃O₈ um 95% verglichen mit der früheren Mineralressource datiert den 28. Juli 2015. Die Zunahme der als angezeigt klassifizierten Ressource beruht in erster Linie auf Infill-Bohrungen, während die Zunahme der als geschlussfolgert klassifizierten Ressource in erster Linie auf der Entdeckung und Abgrenzung der Zonen R1620E, R840W und R1515W beruht.

Tabelle 1. Darstellung der Mineralressource – 20. Februar 2018

Klassifizierung	Tonnen	Gehalt(%U ₃ O ₈)	Gehalt (Au g/t)	U ₃ O ₈ (lb)	Gold (oz)
angezeigt					
Tagebau	1,335,000	2.24	0.54	66,061,000	23,200
Untertagebau	852,000	1.16	0.59	21,700,000	16,000
Total angezeigt	2,186,000	1.82	0.56	87,760,000	39,200

geschlussfolgert

Tagebau	101,000	6.58	1.12	14,652,000	3,600
Untertagebau	1,233,000	1.41	0.51	38,198,000	20,000
Total	1,331,000	1.80	0.56	52,850,000	24,000

geschlussfolgert

Anmerkungen:

1. Für Mineralressourcen wurden die CIM-Definitionen (2014) befolgt.
2. Mineralressourcen werden innerhalb einer vorläufigen optimierten Tagebaugrube für einen Cut-off-Gehalt von 0,15% U₃O₈ und 0,3% U₃O₈ für Ressourcen außerhalb der Tagebaugrube angegeben, die möglicherweise mittels Untertageabbauverfahren abgebaut werden.
3. Die Cut-off-Gehalte basieren auf einem Preis von US\$55 pro Pfund U₃O₈ und einem Wechselkurs von 0,80 CAD/USD.
4. Summen können aufgrund von Rundungen abweichen.

Tabelle 2 Darstellung der Mineralressource nach Zone – 20. Februar 2018

Klassifizierung	Zone	Tonnen	Gehalt(%U ₃ O ₈)	Gehalt (Au g/t)	U ₃ O ₈ (lb)	Gold (oz)
angezeigt	R780E_HG	119,000	18.39	2.74	48,246,000	10,500
	R780E_MZ	1,694,000	0.78	0.44	29,204,000	23,700
	R780E_OTHER	175,000	0.98	0.62	3,776,000	3,500
	R000E	114,000	1.31	0.16	3,289,000	600
	R840W	84,000	1.75	0.33	3,245,000	900
angezeigt Total		2,186,000	1.82	0.56	87,760,000	39,200
geschlussfolgert	R780E_HG	32,000	20.85	2.62	14,710,000	2,700
	R780E_MZ	79,000	1.32	0.87	2,306,000	2,200
	R780E_OTHER	440,000	0.89	0.54	8,681,000	7,700
	HALO	127,000	0.55	0.34	1,536,000	1,400
	R000E	8,000	4.10	0.78	723,000	200
	neue Zone R1620E	94,000	3.08	0.36	6,386,000	1,100
	neue Zone R840W	254,000	2.02	0.53	11,321,000	4,300
neueZone R1515W	297,000	1.10	0.46	7,187,000	4,400	
Geschlussfolgert Total		1,331,000	1.80	0.56	52,850,000	24,000

Anmerkung: siehe Tabelle 1.

Tabelle 3. Detaillierte Darstellung der Mineralressource in Tagebaugrube gegenüber Untertageabbau nach Zone – 20. Februar 2018

Klassifizierung	Zone	Tonnen	Gehalt(%U ₃ O ₈)	Gehalt (Au g/t)	U ₃ O ₈ (lb)	Gold (oz)
Tagebau - angezeigt	R780E_HG	115,000	18.20	2.74	46,118,000	10,100
	R780E_MZ	1,116,000	0.70	0.35	17,226,000	12,600
	R000E	104,000	1.19	0.14	2,716,000	500
Tagebau - angezeigt Total		1,335,000	2.24	0.54	66,061,000	23,200
Untertagebau - angezeigt	R780E_HG	4,000	23.03	3.28	2,128,000	400
	R780E_MZ	578,000	0.94	0.60	11,978,000	11,100
	R780E_OTHER	175,000	0.98	0.63	3,776,000	3,500
	R000E	10,000	2.50	0.22	573,000	100
	R840W	84,000	1.76	0.33	3,245,000	900
Untertagebau - angezeigt Total		852,000	1.16	0.59	21,700,000	16,000
Tagebau - geschlussfolgert	R780E_HG	29,000	20.48	2.65	13,293,000	2,500
	R780E_MZ	24,000	1.49	1.00	788,000	800
	R780E_OTHER	11,000	0.26	0.34	64,000	100

	HALO	33,000	0.42	0.21	307,000	200
	R000E	3,000	2.88	0.04	200,000	0
Tagebau - geschlussfolgert Total		101,000	6.58	1.12	14,652,000	3,600
Untertagebau - geschlussfolgert	R780E_HG	3,000	23.43	2.56	1,417,000	200
	R780E_MZ	55,000	1.24	0.79	1,518,000	1,400
	R780E_OTHER	429,000	0.91	0.55	8,617,000	7,600
	HALO	94,000	0.59	0.40	1,229,000	1,200
	R000E	5,000	4.42	1.23	523,000	200
	R1620E	94,000	3.08	0.35	6,386,000	1,100
	R840W	254,000	2.02	0.53	11,321,000	4,300
	R1515W	297,000	1.10	0.42	7,187,000	4,000
Untertagebau - geschlussfolgert Total		1,233,000	1.41	0.51	38,198,000	20,000

Anmerkungen :

1. Siehe Tabelle 1 für Fußnoten
2. Siehe Tabelle 2 für Summe angezeigter und geschlussfolgelter Ressourcen in Tagebaugrube zuzüglich Untertageabbau nach Zone

Updated maps and files can be found on the Company's website at <https://fissionuranium.com/project/triple-r-deposit/overview/>.

Zusammenfassung: Vererzter Trend PLS und Triple R-Lagerstätte

Die Uranvererzung der Triple R-Lagerstätte kommt auf PLS innerhalb des Patterson Lake Conductive Corridor (Leitkorridor) vor und wurde durch Kernbohrungen über eine Streichlänge von 3,18km (Ost-West) in fünf getrennten vererzten „Zonen“ verfolgt, die zusammen die Triple R-Lagerstätte bilden. Von West nach Ost sind das die Zonen R1515W, R840W, R00E, R780E und R1620E. Durch die bis dato erfolgreich durchgeführten Explorationsprogramme entwickelte sich Triple R in eine große oberflächennahe, im Grundgebirge beherbergte und tektonisch kontrollierte hochgradige Uranlagerstätte. Die Entdeckungsbohrung, PLS12-0222, wurde am 5. November 2012 bekannt gegeben. Diese Bohrung wurde in einem Bereich niedergebracht, der jetzt als Zone R00E bezeichnet wird.

Die Zonen R1515W, R840W und R00E bilden den westlichen Bereich der Triple R-Lagerstätte und liegen an Land, wo der Deckschutt im Allgemeinen 55 m bis 100 m mächtig ist. R1515W ist die westlichste Zone und wurde durch Bohrungen über eine Streichlänge von ca. 90m definiert, wo die Vererzung sowohl nach Westen als auch Osten offen ist. R840W liegt ca. 515m östlich im Streichen von R1515W und wurde durch Bohrungen über eine Streichlänge von ca. 430m definiert. R00E liegt ca. 485m östlich im Streichen von R840W und wurde von Bohrungen über eine Streichlänge von ca. 115m definiert. Die Zonen R780E und R1620E bilden den östlichen Bereich der Triple R-Lagerstätte. Beide Zonen liegen unter dem unter dem Patterson-See, wo die Wassertiefe im Allgemeinen weniger als 6m beträgt und die Schuttüberdeckung ca. 50m mächtig ist. R780E liegt ca. 225m östlich von R00E und wurde durch Bohrungen über eine Streichlänge von ca. 945m definiert. R1620E liegt ca. 210m im Streichen östlich von R780E und wurde durch Bohrungen über eine Streichlänge von ca. 185m definiert.

Die Vererzung entlang des Trends Patterson Lake Corridor ist im Streichen nach Westen und Osten weiterhin aussichtsreich. 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 Verkieselung, metasomatischen Mineralparagenesen und hydrothermalem Grafit. Die grafithaltigen Abfolgen stehen mit dem im Grundgebirge vorkommenden elektromagnetischen (EM)-Leiter PL-3B in Zusammenhang.

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“.

Die Mineralressourcenschätzung wurde von Herrn Mark Mathisen, C.P.G., leitender Geologe bei RPA, durchgeführt. Er hat die Informationen hinsichtlich der in dieser Pressemitteilung veröffentlichten Mineralressource gelesen und zugelassen. Herr Mathisen ist gemäß NI 43-101 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

TF: 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.

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!