

Fission Uranium Corp. bringt auf PLS eine der bis dato besten Bohrungen nieder

03.01.2018 | [IRW-Press](#)

Alle Bohrungen, die als Teil einer metallurgischen Studie niedergebracht wurden, trafen in Zone R780E auf eine hochgradige Vererzung

[Fission Uranium Corp.](#) (Fission" oder das Unternehmen") gibt die restlichen Analysenergebnisse aus ihrem Sommerprogramm 2017 auf ihrer PLS-Liegenschaft in Kanadas Region Athabasca Basin (Athabasca-Becken) bekannt. Die letzten drei bekannt gegebenen Bohrungen zielten auf die in geringer Tiefe lagernde hochgradige Zone R780E. Sie waren Teil einer metallurgischen Studie für eine Vormachbarkeitsstudie auf der hochgradigen Triple R-Lagerstätte. Alle drei Bohrungen lieferten beachtliche Abschnitte mit hochgradigem Uran. Besonders erwähnenswert sind die Ergebnisse aus Bohrung PLS17-MET-C (Linie 660E), die 144,0m einer gesamten zusammengefassten Vererzung durchteufte einschließlich eines durchgehenden 108,0m langen Abschnitts mit 8,46% U₃O₈, der längste durchgehend vererzte Abschnitt, der bis dato in der Triple R-Lagerstätte erbohrt wurde.

Die wichtigsten Punkte der metallurgischen Studie bis dato:

- Hohe Uranausbringung
- Kurze Laugungszeiten bei Verwendung niedriger Säurekonzentrationen und niedriger Temperaturen
- Geringer Anteil schädlicher Elemente in der Vererzung
- Eigenschaften der Vererzung begünstigen niedrigen Energieverbrauch bei Zerkleinerung.

Die wichtigsten Analysenergebnisse schließen ein:

PLS17-MET-C (Linie 660E): Schlüsselabschnitte

- 108,0m mit 8,46% U₃O₈ (zwischen 56,5m und 164,5m) einschließlich:
 - o 9,0m mit 12,69% U₃O₈ (zwischen 63,0m und 72,0m)
 - o 23,0m mit 15,43% U₃O₈ (zwischen 76,5m und 99,5m)
 - o 8,5m mit 27,66% U₃O₈ (zwischen 139,0m und 147,5m)
- 21,5m mit 1,90% U₃O₈ (zwischen 189,0m und 210,5m) einschließlich:
 - o 8,5m mit 4,17% U₃O₈ (zwischen 197,5m und 206,0m)

PLS17-MET-E (Linie 845E): Schlüsselabschnitte

- 65,5m mit 3,40% U₃O₈ (zwischen 115,5m und 181,0m) einschließlich:
 - o 8,0m mit 22,28% U₃O₈ (zwischen 139,5m und 147,5m)
 - o 2,5m mit 8,26% U₃O₈ (zwischen 162,0m und 164,5m)

PLS17-MET-W (Linie 335E): Schlüsselabschnitte

- 45,5m mit 1,88% U₃O₈ (zwischen 57,0m und 102,5m) einschließlich:
 - o 1,0m mit 19,19% U₃O₈ (zwischen 62,0m und 63,0m)
 - o 5,0m mit 6,64% U₃O₈ (zwischen 87,5m und 92,5m)
- 22,5m mit 1,40% U₃O₈ (zwischen 115,0m und 137,5m) einschließlich:
 - o 1,5m mit 7,59% U₃O₈ (zwischen 122,0m und 123,5m)
 - o 1,5m mit 8,97% U₃O₈ (zwischen 135,5m und 137,0m)

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

Die Metallurgie- und Aufbereitungsdaten sind ein wichtiger Bestandteil der Vormachbarkeitsstudie. Wir sind mit der bemerkenswerten Stärke der vererzten Analysenergebnisse sehr zufrieden, besonders aus Bohrung PLS17-MET-C. Diese Bohrung ist mit einer zusammengefassten GT-Punktzahl von 958,9 eine der besten Bohrungen, die auf PLS niedergebracht wurde und liegt unter den besten Bohrungen im Athabasca Basin - das die höchst gradigen Uranlagerstätten der Welt beherbergt. Wir sind ebenfalls durch die sehr positiven vorläufigen Ergebnisse der hohen Uranausbringung, dem niedrigen Gehalt schädlicher Elemente in der

Vererzung, die kurzen Laugungszeiten bei niedrigen Säurekonzentrationen und der einfachen Mahlbarkeit ermutigt. Diese sind alles wichtige Anzeichen für eine kostengünstige Produktion.

Die drei Bohrungen wurden niedergebracht, um Material für die Zusammenstellung repräsentativer metallurgischer Mischproben für Labortests zu sammeln, die Prozessentwicklungsdaten zur Verwendung in einer Vormachbarkeitsstudie liefern werden. Die Bohrungen wurden räumlich ausgewählt, um die Vererzung sowohl lateral (Bereiche westlich, zentral und östlich der Zone R780E) als auch vertikal (geringe, mittlere und größere Tiefe) in der Ressource zu repräsentieren. Die metallurgische Studie wurde dazu entworfen, um Informationen zur angemessenen Charakterisierung des Gehalts, der Laugbarkeit, der Uranausbringung und der Mahlbarkeit zu liefern.

Tabelle 1: Zone R780E - zusammengefasste vererzte Abschnitte aus den Bohrungen

Zone	Bohrung	Gitterlinie	Az	Neigungswinkel	von (m)	bis (m)	Abschnitt (m)	U3O8 (wt %)
R780E	PLS17-660E	43	-89.4	56.50	164.50	108.00	8.46	
	MET-C							
				63.00	72.00	9.00	12.69	
				76.50	99.50	23.00	15.43	
				139.00	147.50	8.50	27.66	
				182.50	184.00	1.50	0.22	
				189.00	210.50	21.50	1.90	
				197.50	206.00	8.50	4.17	
				214.00	216.00	2.00	0.19	
				221.00	232.00	11.00	0.32	
	PLS17-845E	316	-64.9	115.50	181.00	65.50	3.40	
	MET-E							
				139.50	147.50	8.00	22.28	
				162.00	164.50	2.50	8.26	
				185.50	193.50	8.00	0.48	
				188.50	189.50	1.00	2.94	
				196.00	215.00	19.00	0.42	
				210.00	213.00	3.00	1.24	
				224.00	225.00	1.00	0.33	
				230.50	231.50	1.00	0.89	
				258.50	264.50	6.00	0.40	
				278.00	278.50	0.50	0.25	
	PLS17-335E	43	-89.4	57.00	102.50	45.50	1.88	
	MET-W							
				62.00	63.00	1.00	19.19	
				87.50	92.50	5.00	6.64	
				106.00	110.00	4.00	0.12	
				115.00	137.50	22.50	1.40	
				122.00	123.50	1.50	7.59	
				135.50	137.00	1.50	8.97	
				140.50	141.00	0.50	0.13	
				176.50	177.50	1.00	0.07	

Verbundparameter:

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

Update der metallurgischen Studie

Die metallurgischen Testarbeiten werden von SGS Canada Inc. unter der Leitung von Melis Engineering Ltd. durchgeführt. Der Zweck des metallurgischen Testprogramms ist, Prozessentwicklungsdaten zu liefern, die in einer Vormachbarkeitsstudie für das Projekt verwendet werden. Zu diesem Zweck wurden drei Bohrungen in der Zone R780E der Triple R-Lagerstätte niedergebracht. Diese Bohrungen lieferten Bohrkerne mit einem

HQ-Durchmesser zur Zusammenstellung der metallurgischen Mischproben. Die Bohrungen wurden räumlich ausgewählt, um die Vererzung sowohl lateral (Bereiche westlich, zentral und östlich der Zone R780E) als auch vertikal (geringe, mittlere und größere Tiefe) in der Ressource zu repräsentieren.

Insgesamt wurden 12 lithologische Mischproben zusammengestellt, die verschiedenen Lithologien im West-, Zentral- und Ostteil der Lagerstätte repräsentieren. Diese 12 Mischproben wurden dann für Testarbeiten vermischt einschließlich:

- Gesamte Tagebauzusammensetzung
- Gesamte Untertagebauzusammensetzung
- Gemischte Proben repräsentieren durchschnittliche jährliche Gehalte sowie jene nahe dem Cut-Off-Gehalt.
- Gesamte Gangartzusammensetzung zur Repräsentation des Verwässerungsmaterials.

Die Studie ist noch im Laufen, aber die wichtigsten Ergebnisse bis dato bestätigen folgende Schlüsseigenschaften:

- Schädliche Elemente wie z. B. Arsen und Selen kommen in geringen Konzentrationen in der Vererzung vor.
- Erste Laugungsergebnisse zeigen, dass eine hohe Uranausbringung aus der PLS-Vererzung erzielt werden kann mittels relativ milder Laugungsbedingungen einschließlich niedriger Säurekonzentrationen, niedriger Temperaturen und einer kurzen Laugungsdauer.
- Mahlungstests zeigen, dass die Vererzung weich ist, folglich wird der Energieverbrauch für die Zerkleinerung niedrig sein.

Die noch durchzuführenden Testarbeiten werden Variabilitätslaugungstests und Laugung von Großproben einschließen, um Material für die Bewertung der nachgelagerten Parameter zu bewerten.

Die zusammengesetzten vererzten % U₃O₈ Abschnitte sind in Tabelle 1 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 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, R1620E und R1515W 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 3,18km (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 Verrieselung, metasomatischen Mineralparagenesen und hydrothermale Graphit. Die graphithaltigen Abfolgen stehen mit dem im Grundgebirge vorkommenden elektromagnetischen (EM)-Leiter PL-3B in Zusammenhang. 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. Die jüngste Entdeckung der hochgradigen Zone R1515W weitere 510m westlich der Zone R840W hat jetzt eine definierte Streichlänge von 71m und quer zum Streichen eine laterale Breite von bis zu 64m bei einer vertikalen Ersteckung von bis zu 171m. Die Vererzung ist offen. Die Zonen R840W und R1515W haben die Aussichten auf eine weitere Ausdehnung auf Land westlich der Triple R-Lagerstätte innerhalb des Patterson Lake Corridor signifikant verbessert. Die vor Kurzem entdeckte hochgradige Vererzung in Zone R1620E 210m 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/triple-r-deposit/overview/>

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
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

Fission Uranium Corp.
Suite 700 - 1620 Dickson Ave.
Kelowna, BC V1Y 9Y2
www.fissionuranium.com

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

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!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/64466--Fission-Uranium-Corp.-bringt-auf-PLS-eine-der-bis-dato-besten-Bohrungen-nieder.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).