

First Energy Metals erzielt Wert von 4,61% Lithiumoxid in Proben aus Lithiumlagerstätte Augustus

15.04.2021 | [DGAP](#)

Vancouver, 15. April 2021 - [First Energy Metals Ltd.](#) (CSE: FE) (First Energy oder das Unternehmen) freut sich, die Untersuchungsergebnisse aus der Entnahme von weiteren Mengen- und Schlitzproben aus der Lithiumlagerstätte Augustus in Quebec, Kanada, bekannt zu geben. In der Pegmatitzone Beluga wurden insgesamt 24 Mengen- und Schlitzproben verschiedener Längen herausgeschnitten; die Zone hat eine Ausbissfläche von mehr als 100 Metern Breite und 250 m in Streichrichtung und liegt im Prospektionsgebiet Canadian Lithium. Diese Probenahme umfasste Schlitzproben von 10,64 Metern im südlichen Teil des Pegmatits von Beluga. Das Feldteam führt kontinuierlich Schnitte und Probenahmen aus den verbleibenden Ausbissen durch; die Ergebnisse werden veröffentlicht, sobald sie vorliegen. Drei von vier Mengenproben ergaben bis zu 4,61 Prozent (%) Lithiumoxid (Li₂O) mit einem durchschnittlichen Wert von 3,04 % Li₂O, während die vierte Probe einen niedrigen Wert von 12 ppm Lithium aufwies. Die Ergebnisse der bisher im Pegmatit von Beluga entnommenen Schlitzproben deuten auf eine Mächtigkeit von 10,64 Metern mit 0,24 % Li₂O hin.

Wichtigste Untersuchungsergebnisse der Schlitzproben (siehe Tabelle 1 für weitere Angaben)

- Bei Lithium (Li) liegen die Werte im Bereich von 34 ppm (Teile pro Million) bis 4.020 ppm (0,4 % Li) mit einem Durchschnittswert von 1.051,70 ppm, wobei sieben Proben über 1.000 ppm Lithium aufwiesen.
- Bei Lithiumoxid (Li₂O) liegen die Werte im Bereich von 0,001 % bis 0,87 % Li₂O mit einer gesamten Mächtigkeit von 10,64 Metern mit 0,24 % Li₂O.
- Bei Beryllium liegen die Werte im Bereich von 103 ppm bis 574 ppm, bei Cäsium im Bereich von 6,6 ppm bis 83,9 ppm und bei Niobium im Bereich von 51 ppm bis 87,1 ppm.
- Rubidium ergab Werte im Bereich von 58,4 ppm bis 2.720 ppm, Tantal 44,7 ppm bis 81,3 ppm und Barium 24 ppm bis 113 ppm.

Die Bodenexplorationsarbeiten werden seit Februar 2021 durchgeführt mit dem Ziel, die historischen Lithiumpegmatit-Vorkommen in zwei Lithiumprospektionsgebieten (Augustus und Canadian Lithium) zu lokalisieren und zu bestätigen, die seit den 1950er-Jahren ausgeführten historischen Bohrlöcher in dem Konzessionsgebiet zu lokalisieren und das laufende Bohrprogramm zu unterstützen. Die Pegmatit-Ausbisse werden mit einem Bagger freigelegt. Dabei wurden mehrere historische Bohrlochverrohrungen lokalisiert, die eine gute Orientierungshilfe für die Platzierung der Bohrlöcher und die Kartierung der Lithiumpegmatite an der Oberfläche bieten. Die Feldexploration dauert noch an, und aus den freigelegten Ausbissen werden weitere Schlitzproben entnommen.

Für jede Schlitzprobe aus diesem Programm wurde in ca. 0,26 - 0,87 cm Länge, 5 cm Breite und 3-5 cm Tiefe in das Muttergestein geschnitten. Die Mengenproben sind ausgewählte Proben und nicht zwangsläufig repräsentativ für die Mineralisierung, die in dem Konzessionsgebiet lagert. Die Proben wurden unter Verwendung von Best Practices verpackt und markiert und an Activation Laboratories (ACTLABS) in Ancaster (Ontario) zur Probenvorbereitung und Analyse unter Verwendung von Laborcode Ultratrace 7, wie nachstehend zusammengefasst, geliefert. ACTLABS ist ein unabhängiges kommerzielles, akkreditiertes ISO-zertifiziertes Labor.

Code Ultratrace 7 - Peroxidfusion - ICP und ICP/MS

Die Proben werden in einem Zirkontiegel mit Natriumperoxid aufgeschmolzen. Die geschmolzene Probe wird in konzentrierter Salpeter- und Salzsäure aufgelöst. Die resultierenden Lösungen werden verdünnt und dann mittels ICP-OES und ICP-MS analysiert. Alle Metalle sind in Lösung.

ICP-MS

Die aufgeschmolzenen Proben werden verdünnt und mittels Agilent 7900 ICP-MS analysiert. Die Kalibrierung erfolgt unter Verwendung von fünf synthetischen Kalibrierungsstandards. Mit jeder Probencharge wird zur Kalibrierung und Qualitätskontrolle ein Satz (10-20) geschmolzenes zertifiziertes Referenzmaterial verwendet. Aufgeschmolzene Doppelproben werden nach jeder 10. Probe eingefügt.

ICP-OES

Die Proben werden mit mindestens 10 zertifizierten Referenzmaterialien für die erforderlichen Analyten analysiert, die alle durch Aufschmelzen mit Natriumperoxid hergestellt wurden. Jede 10. Probe wird doppelt vorbereitet und analysiert; nach jeder 30. Probe wird eine Blindprobe vorbereitet und analysiert. Die Proben werden mit einem Varian 735ES ICP analysiert und interne Standards werden als Teil des Standardbetriebsverfahrens verwendet. Quelle:

<https://actlabs.com/geochemistry/lithochemistry-and-whole-rock-analysis/peroxide-total-fusion/>

Afzaal Pirzada, ein geologischer Berater des Unternehmens und ein qualifizierter Sachverständiger im Sinne von National Instrument 43-101 - Standards of Disclosure for Mineral Projects, hat die in dieser Pressemitteilung enthaltenen wissenschaftlichen und technischen Informationen geprüft und genehmigt.

Über das Lithiumkonzessionsgebiet Augustus

Das Unternehmen besitzt eine 100%ige Beteiligung am Lithiumkonzessionsgebiet Augustus in den Townships Landrienne und Lacorne in Quebec, Kanada. Das Konzessionsgebiet umfasst 271 Bergbaucclaims mit einer Gesamtfläche von 14.155 Hektar, die sich etwa 40 km nordwestlich der Stadt Val d'Or auf den Kartenblättern 32C/05 und 32D08 befinden. Die neu erworbenen Claims des Konzessionsgebiets verteilen sich auf mehrere Claimblöcke, die 2021 von verschiedenen Verkäufern als Option erworben wurden. Das Unternehmen hat für das Konzessionsgebiet einen gut durchdachten Arbeitsplan erstellt, der Kernbohrungen, metallurgische Testarbeiten zur Herstellung von Lithiumcarbonat in Batteriequalität und Ressourcenschätzungen umfasst. Bisher hat das Unternehmen historische Bohrdaten aus 74 historischen Bohrlöchern mit einer Bohrlänge von insgesamt 12.123,14 m zusammengestellt, von denen 6.024 m auf den beiden Lithium-Konzessionsgebieten des Grundstücks gebohrt wurden. Mehrere Bohrlochergebnisse zeigten Abschnitte mit mehr als 1 % Lithiumoxid an. All diese Daten sind hilfreich bei der Entwicklung und Durchführung des aktuellen Explorationsbohrprogramms und beim Aufbau einer Datenbasis für die gemäß NI 43-101 konforme Ressourcenschätzung".

Über First Energy Metals Ltd.

First Energy Metals ist ein kanadisches Mineralexplorationsunternehmen, dessen Hauptaugenmerk auf den Aufbau eines Mineralkonzessionsportfolios mit mehreren Rohstoffen gerichtet ist. Ziel des Unternehmens ist es, Mineralprospektionsgebiete in Nordamerika in den Technologie-, Edelmetall- und Basismetallsektoren zu identifizieren, zu erwerben und zu erkunden.

Die Strategie des Unternehmens sieht Folgendes vor:

- Erwerb und Ausbau von Projekten durch Prospektionen und Explorationen im Frühstadium;
- Suche nach Joint-Venture-Partnern für die Finanzierung der zukünftigen Exploration und Projektentwicklung
- Schaffung von Unternehmenswert durch Explorationserfolge.

First Energy wird sein Portfolio mit mehreren Rohstoffen weiterhin durch organische Akquisitionen neuer Projekte und Chancen erweitern, um nach und nach Mehrwert zu schaffen und Projekte hinzuzunehmen.

FÜR DAS BOARD VON [First Energy Metals Ltd.](https://www.firstenergymetals.com/)

Gurminder Sangha
Gurminder Sangha, President & Chief Executive Officer

Nähere Informationen erhalten Sie über: gsangha@firstenergymetals.com oder (604) 375-6005

Die Canadian Securities Exchange (CSE) und deren Regulierungsorgane übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Pressemitteilung und haben den Inhalt dieser Mitteilung weder genehmigt noch abgelehnt.

Zukunftsgerichtete Informationen: Abgesehen von den Aussagen über historische Fakten enthält diese Pressemitteilung zukunftsgerichtete Informationen im Sinne der geltenden kanadischen Wertpapiergesetze, die auf Erwartungen, Schätzungen und Prognosen basieren, die dem Stand der Dinge zum Zeitpunkt dieser Pressemitteilung entsprechen. Die zukunftsgerichteten Informationen in dieser Pressemitteilung beinhalten Informationen über die Absichten, Pläne und zukünftigen Maßnahmen der Parteien der hierin beschriebenen Transaktionen und die entsprechenden Bedingungen.

Die zukunftsgerichteten Informationen in dieser Pressemitteilung spiegeln die aktuellen Erwartungen, Annahmen und/oder Überzeugungen des Unternehmens wider, die auf den Informationen basieren, die dem Unternehmen derzeit zur Verfügung stehen. Im Zusammenhang mit den in dieser Pressemitteilung enthaltenen zukunftsgerichteten Informationen hat das Unternehmen Annahmen über die Fähigkeit des Unternehmens getroffen, die erforderlichen Genehmigungen zu erhalten. Das Unternehmen hat auch angenommen, dass keine bedeutenden Ereignisse außerhalb des normalen Geschäftsverlaufs des Unternehmens eintreten. Obwohl das Unternehmen der Ansicht ist, dass die den zukunftsgerichteten Informationen zugrundeliegenden Annahmen vernünftig sind, sind zukunftsgerichtete Informationen keine Garantie für zukünftige Leistungen und dementsprechend sollte man sich aufgrund der darin enthaltenen Ungewissheit nicht bedenkenlos auf solche Informationen verlassen.

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, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die 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!

Tabelle 1: Wichtigste Analyseergebnisse der Proben

Analyten-Kürzel	KStandort	Proben-typ	Ba	Be	Cs	Li	Li2ONb	Rb	Ta
	NAD 1983 UTM-Zone 18	/ Länge in m							
Einheiten-Kürzel	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	
Nachweisgrenze	3	0,1	3			2,4	0,4	0,2	
Analysemetode	Östlich	Nördlich	FUS	MS	Na2O2				
hode	che	che							
	Rich	Richtung							
1387930	286875367940,6	8	40,84	24	206	6,6	34	0,0172	274,762,3
1387931	286875367940,8	7	40,44	36	282	14,138		0,0186	2377 60,5
1387932	286875367940,9	8	40,6	57	316	35,2164	400,3571	879	44,9
1387933	286885367940,1	7	40,87	42	574	46,8103	300,2269	103053	6
1387934	286875367940,9	7	40,8	61	211	60,1325	500,7065	9214050	4

1387935	286885367940,73 4 7	113	228	83,9403	0,0967,8272068,8
1387936	286885367950,88 3 0	47	280	46 285	0,0678,9165072,7
1387937	286885367940,47 4 8	38	218	50 35300,7675,1163081,3	
1387938	286885367940,51 5 8	21	421	37,3738	0,1659,1600 64,7
1387939	286885367940,46 5 8	36	485	28,774	0,0251,9323 53,9
1387940	286885367940,46 6 9	12	162	9,9 36	0,0147,859,252,7
1387941	286885367940,4 6 9	43	103	12 19	0,0061,1216 60,1
1387943	286875367950,51 8 4	27	349	53 197	0,0467,9179071,4
1387944	286875367950,5 8 4	17	249	36,716000,3476,3111065,7	
1387945	286885367950,53 1 2	33	618	63,224200,5251	143044,7
1387946	286885367950,52 0 8	54	325	63,1563	0,1261,1175062,2
1387947	286895367920,6 5 7	36	234	51,340200,8787,1146053,7	
1387948	286895367920,26 5 5	17	288	8,8 46	0,0176,958,471,5
1387949	286895367930,26 1 8	62	321	45,659	0,0169,7124051,4

Insgesamt 10,64 Meter mit 0,24 % Lithiumoxid
Mengenproben

1387942	28689536793Mengen56 3 4 pr	204	31,612	0,0069,4147047
95664	28490536837Mengen15 2 4 pr	168	46,815203,2790,1104091,4	0
95665	28488536837Mengen14 2 0 pr	468	112 58001,2558,6284061,8	

Anmerkung: Bei der Umwandlung von Li in Li₂O wurde ein Standardfaktor von 2,153 verwendet.

95666	28493536831Mengen9 0 pr	63	50,321404,6128,2129018,3	0
-------	----------------------------	----	--------------------------	---

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/77043--First-Energy-Metals-erzielt-Wert-von-461Prozent-Lithiumoxid-in-Proben-aus-Lithiumlagerstaette-Augustus.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 -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).