

Greenridge Exploration leitet MobileMT-Flugvermessung auf Sabre ein

13.03.2025 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 13. März 2025 - [Greenridge Exploration Inc.](#) (Greenridge oder das Unternehmen) (CSE: GXP | FWB: HW3 | OTCQB: GXPLF) freut sich bekannt zu geben, dass das Unternehmen die Firma Expert Geophysics Surveys Inc. (EGS) beauftragt hat, eine hubschraubergestützte Vermessung mit dem Mobile MagnetoTellurics-System (MobileMT) auf dem Uranprojekt Sabre (das Konzessionsgebiet Sabre oder das Projekt) im nördlichen Athabasca-Becken in der kanadischen Provinz Saskatchewan durchzuführen.

Die MobileMT-Vermessung wird planmäßig 1.536 Linienkilometer im Abstand von jeweils 200 Metern über einem Gebiet von 232 Quadratkilometern umfassen. Ziel ist es, magnetische Signaturen unter der Oberfläche zu kartieren und leitfähige Zonen am Rand des Athabasca-Beckens aufzuspüren, die Potenzial für das Vorkommen einer Uranmineralisierung haben könnten. Der erforderliche Treibstoff soll im März 2025 angeliefert werden, um die bestehende Winterdienststraße von Stony Rapids aus zu nutzen; die MobileMT-Messung wird voraussichtlich im Frühjahr 2025 aufgenommen werden.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2025/78874/GreenridgeExploration_130325_DEPRCOM.001.jpeg

Abbildung 1 - Urankonzessionsgebiet Sabre von Greenridge Exploration

Das Unternehmen ist der Ansicht, dass der Einsatz des MobileMT-Systems ideal ist, um die Exploration auf dem Konzessionsgebiet Sabre voranzutreiben, und das Unternehmen sieht dem Abschluss der Flugvermessung und der Auswertung der Ergebnisse entgegen, um neue Bohrziele zu entwickeln. Es liegen alle erforderlichen Genehmigungen für die Uranexploration auf dem Konzessionsgebiet Sabre bis zum 30. November 2027 vor, die unter anderem Prospektionsarbeiten, geophysikalische Vermessungen und Bohrungen gestatten. Die Zusammenarbeit mit den örtlichen Communities wird fortgesetzt, um eine für beide Seiten vorteilhafte Beziehung zwischen dem Unternehmen und den Bewohnern der Region Northern Athabasca aufzubauen.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2025/78874/GreenridgeExploration_130325_DEPRCOM.002.png

Abbildung 2 - Konzessionsgebiet Sabre; geplante Fluglinien für die MobileMT-Vermessung im Jahr 2025

Über das Konzessionsgebiet Sabre und die MobileMT-Vermessung durch EGS

Das Konzessionsgebiet Sabre befindet sich am nördlichen Rand des Athabasca-Beckens, etwa dreißig (30) Kilometer westlich von Stony Rapids und zehn (10) Kilometer südlich von Fond du Lac in Saskatchewan. Das Projekt besteht aus 28 Claims mit einer Gesamtfläche von 23.178 Hektar und gilt als vielversprechend für das Vorkommen einer diskordanzgebundenen Uranmineralisierung. Die Uranlagerstätte Fond du Lac, eine oberflächennahe, in Sandstein lagernde Lagerstätte mit einer historischen Reserve von etwa 990.000 Pfund (450.000 Kilogramm) mit einem Durchschnittsgehalt von 0,25 % U₃O₈, befindet sich etwa 5,5 Kilometer nordwestlich der westlichen Grenze des Projekts, was ein Hinweis auf die Wahrscheinlichkeit für die Ablagerung einer Uranmineralisierung in der Region sein könnte.¹

Bei historischen Explorationsarbeiten auf dem Konzessionsgebiet Sabre wurden anomale uranhaltige Sandsteinfindlinge und -ausbisse an der Oberfläche, zahlreiche mutmaßliche Verwerfungsstrukturen und elektromagnetische (EM) Leiter ermittelt, die in einer Tiefe von mehr als 300 Metern liegen sollen. Graphitische Leiter können an oder in der Nähe der Diskordanz zwischen den Athabasca-Sandsteinen und dem älteren aphebischen Grundgestein günstige Kanäle und Wirtsumgebungen für die Ablagerung von Uran bieten. Die Erprobung auf Uran anhand von Bohrungen innerhalb der aktuellen Grenzen des Konzessionsgebiets Sabre beschränken sich auf fünf (5) historische Bohrlöcher. Bohrloch MNL-02, das im Jahr 2006 niedergebracht wurde, durchteufte in einer Tiefe von 290,5 Metern stark anomale Dravit-Erzgänge (ein Tonmineral mit Boranreicherung) im Sandstein. Dabei handelt es sich um ein Tonalterationsmineral, das im Athabasca-Becken üblicherweise mit einer Uranmineralisierung in Zusammenhang steht.

Das MobileMT-System von EGS wurde 2018 für den Einsatz im Bereich der Airborne Natural Source Audio Frequency MagnetoTellurics (AFMAG) eingeführt und wird von EGS als die fortschrittlichste Generation der fluggestützten AFMAG-Technologien vorgestellt. Die bei Gewittern rund um den Globus freigesetzte Energie

wird in eine unterirdische elektromagnetische ebene Welle umgewandelt, die bei der auf natürliche Felder ausgerichteten fluggestützten Technologie als primäres Feld dient. Das MobileMT-System nutzt die durch diese Felder im Untergrund induzierten EM-Felder und Strömungen, um Schwankungen des elektrischen Widerstands im Untergrund zu erfassen. MobileMT hat eine potenzielle Erfassungstiefe von über einem (1,0) Kilometer und ist eine ideale fluggestützte EM-Methode für den Einsatz in Gebieten des Athabasca-Beckens, in denen die Tiefe der Diskordanz von null bis zu Hunderten von Metern über eine Entfernung von mehreren Kilometern vom Rand der Sandsteine der Athabasca Supergroup ansteigen kann.

Im August 2018 absolvierte EGS eine MobileMT-Flugmessung auf einer Testlinie über dem Gebiet der Uranlagerstätte Shea Creek (Shea Creek) im westlichen Athabasca-Becken, unmittelbar südlich des ehemaligen Standorts der Uranmine Cluff Lake. Shea Creek weist eine ganze Reihe von Uranmineralisierungstypen und Alterationsarten auf, die im Athabasca-Becken zu finden sind⁴, darunter:

- Diskordanzgebundene Uranmineralisierung entlang des Leiters Saskatoon Lake;
- Im Grundgebirge lagernde Uranmineralisierung, die hauptsächlich im Liegenden des geophysikalischen Leiters angesiedelt ist;
- Eine Alteration, die sich oberhalb der Mineralisierung entwickelt hat und von einer Ton-Chlorit-Alteration im Sandstein umgeben ist.³

Das Ergebnis der MobileMT-Testvermessung im Jahr 2018, die die diskordanzgebundene mit Uran mineralisierte Zone Kianna (die Zone Kianna) bei Shea Creek durchquerte, ist in Abbildung 2 dargestellt. Die Zone Kianna, die im Juli 2005 bei Bohrungen entdeckt und vom Joint Venture zwischen Orano Canada und UEX Corporation gemeldet wurde (Entdeckungsbohrloch SHE-114-5 durchteufte 27,4 % U₃O₈ auf 8,8 Metern, einschließlich 58,32 % U₃O₈ auf 3,5 Metern²), befindet sich an der Diskordanz zwischen dem Athabasca-Sandstein und dem darunter liegenden Grundgestein (in Abbildung 3 als warm gefärbte leitfähige Zone an der Marke von ungefähr 12.000 Metern entlang der MobileMT-Testmesslinie und in einer Tiefe von mehr als 750 Metern dargestellt).

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2025/78874/GreenridgeExploration_130325_DEPRCOM.003.png

Abbildung 2 - Profil des bei der MobileMT-Messung ermittelten Widerstands über der Zone Kianna³

Die erfolgreiche Anwendung von MobileMT in der Zone Kianna veranschaulicht die Fähigkeit der Vermessungsmethode, tiefe Leiter aufzuspüren sowie vergleichsweise schwache Widerstandsschwankungen zu erkennen, die als potenzielle Alterationshöfe in einem Sandsteinmilieu mit hohem Widerstand gewertet werden.

Quellennachweis:

1 Saskatchewan Mineral Deposits Index (SMDI) #1572;

2 Pressemeldung von UEX Corporation vom 13. Juli 2005;

3 Minerals 2024 - Airborne Natural Total Field Broadband Electromagnetics - Configurations, Capabilities, and Advantages, von Prikhodko, Bagrianski und Kuzman;

4 Rhys, D.A., Eriks, R.S. und van der Meer, L., 2010: Geology of the Shea Creek uranium deposits. Saskatchewan Geological Survey, Open House. In Abstract Volume, Seite 6, und als Präsentation auf der Webseite des Saskatchewan Geological Survey verfügbar.

Erklärung des qualifizierten Sachverständigen

Die in dieser Pressemeldung enthaltenen wissenschaftlichen und technischen Informationen wurden von Sean Hillacre, P. Geo., Technical Advisor und geologischem Berater des Unternehmens sowie einem qualifizierten Sachverständigen im Sinne der Vorschrift National Instrument 43-101 - Standards of Disclosure for Mineral Projects geprüft und genehmigt. Herr Hillacre hat die Informationen über die historischen Explorationsarbeiten auf dem Konzessionsgebiet Sabre geprüft, was auch eine Überprüfung der historischen Probenahmen, Analysen und Verfahren beinhaltete, die den hier enthaltenen Informationen und Meinungen zugrunde liegen.

Das Management weist darauf hin, dass die historischen Ergebnisse, die von Betreibern erfasst und gemeldet wurden, die nicht mit Greenridge in Verbindung stehen, vom qualifizierten Sachverständigen weder

geprüft noch bestätigt wurden; die historischen Ergebnisse bilden jedoch eine wissenschaftliche Grundlage für die laufenden Arbeiten auf dem Konzessionsgebiet Sabre. Das Management weist weiters darauf hin, dass historische Ergebnisse, Entdeckungen und veröffentlichte Ressourcenschätzungen auf benachbarten oder nahegelegenen Mineralkonzessionsgebieten oder anderen Konzessionsgebieten im Athabasca-Becken, unabhängig davon, ob es sich dabei um aktuelle Ressourcenschätzungen oder historische Ressourcenschätzungen handelt, nicht zwangsläufig einen Hinweis auf die Ergebnisse geben, die auf dem Konzessionsgebiet Sabre erzielt werden können.

Über Greenridge Exploration Inc.

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP | OTCQB: GXPLF | FWB: HW3) ist ein Mineralexplorationsunternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, durch den Erwerb, die Exploration und die Erschließung wichtiger Mineralprojekte in Kanada einen Mehrwert für seine Aktionäre zu schaffen. Das Unternehmen besitzt oder ist an 28 Projekten und weiteren Claims mit einer Fläche von ca. 389.210 Hektar beteiligt, die ein beträchtliches Potenzial für Uran-, Lithium-, Nickel-, Kupfer- und Goldentdeckungen aufweisen. Das Unternehmen steht unter der Leitung eines erfahrenen Managementteams und Board of Directors, die über beträchtliche Erfahrung in der Kapitalbeschaffung und dem Ausbau von Bergbauprojekten verfügen.

Greenridge besitzt eines der größten Urankonzessionsportfolios in Kanada: Es besteht aus 15 Projekten und zusätzlichen vielversprechenden Claims, die ungefähr 216.405 Hektar umfassen. Das Unternehmen hat Wertschöpfungsmöglichkeiten in 13 weiteren Projekten für strategische Metalle, welche Lithium-, Nickel-, Gold- und Kupferexplorationskonzessionsgebiete über insgesamt ca. 172.805 Hektar beinhalten. Zu den hervorzuhebenden Projekten gehören:

- Auf dem Konzessionsgebiet Black Lake im Nordosten des Athabasca-Beckens (40 % Greenridge, 50,43 % UEC, 8,57 % Orano) ergab ein Entdeckungsbohrloch (BL-18) aus dem Jahr 2004 0,69 % U₃O₈ auf 4,4 m¹.

- Das Konzessionsgebiet Hook-Carter (20 % Greenridge, 80 % Denison Mines Corp.) liegt strategisch günstig am südwestlichen Rand des Athabasca-Beckens, etwa 13 km von der Lagerstätte Arrow von NexGen Energy Ltd. und etwa 20 km von der Lagerstätte Triple R von Fission Uranium Corp. entfernt.

- Das Konzessionsgebiet Gibbons Creek beherbergt hochgradige Findlinge mit Gehalten von bis zu 4,28 % U₃O₈, die im Jahr 2013 gefunden wurden. Auf dem Projekt McKenzie Lake wurden im Rahmen eines Explorationsprogramms im Jahr 2023 drei Proben entnommen, die 844 ppm U-Gesamt (0,101 % U₃O₈), 273 ppm U-Gesamt und 259 ppm U-Gesamt³ enthielten.

- Das Konzessionsgebiet Nut Lake im Thelon-Becken umfasst historische Bohrungen, die bis zu 9 Fuß mit 0,69% U₃O₈, einschließlich 4,90% U₃O₈ über 1 Fuß aus 8 Fuß Tiefe⁴, durchschnittlich. Im Rahmen des Prospektionsprogramms 2024 entnahm Greenridge eine Lesesteinprobe aus dem Vorkommen Tundra⁵, die 31,13 % U₃O₈ ergab.

- Auf dem Konzessionsgebiet Firebird Nickel wurden zwei Bohrprogramme (7 Bohrlöcher mit insgesamt 1.339 m) durchgeführt, wobei Bohrloch FN20-002 23,8 m mit 0,36 % Ni und 0,09 % Cu durchteufte, einschließlich 10,6 m mit 0,55 % Ni und 0,14 % Cu⁶.

- Das Bohrprogramm 2022 des Konzessionsgebietes Electra Nickel enthielt Ergebnisse von 2.040 ppm Ni auf 1 m und 1.260 ppm Ni auf 3,5 m⁷.

Das Unternehmen verfügt über strategische Partnerschaften, zu denen Konzessionsgebiete gehören, die von Denison Mines Corp. und Uranium Energy Corp. betrieben und weiterentwickelt werden. Das Managementteam, Board of Directors und das technische Team des Unternehmens verfügen über beträchtliche Erfahrung bei der Kapitalbeschaffung und der Förderung von Bergbauprojekten und sind bestens gerüstet, um neue Investoren anzuziehen und zukünftiges Kapital zu beschaffen.

Quellennachweis:

- 1 - Black Lake: Pressemeldung von UEX Corporation vom 12. Oktober 2004.
- 2 - Gibbons Creek: Pressemeldung von [Lakeland Resources Inc.](#) vom 8. Januar 2014.
- 3 - McKenzie Lake: Pressemeldung [ALX Resources Corp.](#) vom 7. November 2023.
- 4 - Nut Lake: Pressemeldung von Greenridge Exploration Inc. vom 19. Februar 2024.

5 - 1978 Bewertungsbericht (Nummer 81075) von Pan Ocean Oil Ltd.

6 - Firebird Nickel: Pressemeldung von ALX Resources Corp. vom 15. April 2020.

7 - Electra Nickel: Pressemeldung von ALX Resources Corp. vom 20. Juli 2022.

Für das Board of Directors von Greenridge

Russell Starr, Chief Executive Officer, Direktor [Greenridge Exploration Inc.](#)

Tel: +1 (778) 897-3388

E-Mail: info@greenridge-exploration.com

Haftungsausschluss für zukunftsgerichtete Informationen: Bei bestimmten Aussagen in dieser Pressemitteilung handelt es sich um zukunftsgerichtete Aussagen, auch in Bezug auf zukünftige Pläne und andere Angelegenheiten. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht ausschließlich historischer Natur sind, einschließlich Aussagen über Überzeugungen, Pläne, Erwartungen oder Absichten in Bezug auf die Zukunft. Solche Informationen können im Allgemeinen durch die Verwendung von zukunftsgerichteten Formulierungen wie können, erwarten, schätzen, antizipieren, beabsichtigen, glauben und fortsetzen oder deren Verneinung oder ähnlichen Varianten erkannt werden. Der Leser wird darauf hingewiesen, dass sich die bei der Erstellung der zukunftsgerichteten Informationen zugrunde gelegten Annahmen als falsch erweisen können. Ereignisse oder Umstände können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den vorhergesagten abweichen, was auf zahlreiche bekannte und unbekannt Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren zurückzuführen ist, von denen sich viele der Kontrolle des Unternehmens entziehen, einschließlich, jedoch nicht darauf beschränkt, Geschäfts-, Wirtschafts- und Kapitalmarktbedingungen, die Fähigkeit, die Betriebskosten zu verwalten, und die Abhängigkeit von Schlüsselpersonal. Zukunftsgerichtete Aussagen in dieser Pressemitteilung beinhalten, beschränken sich jedoch nicht auf Aussagen in Bezug auf: den Abschluss der MobileMT-Vermessung, der erwarteten Ergebnisse oder Vorteile der Durchführung der MobileMT-Vermessung auf dem Konzessionsgebiet; die Zielsetzungen, Ziele oder zukünftigen Pläne des Unternehmens in Bezug auf das Projekt; weitere Explorationsarbeiten auf dem Projekt in der Zukunft. Solche Aussagen und Informationen beruhen auf zahlreichen Annahmen bezüglich der gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsstrategien und des Umfelds, in dem das Unternehmen in Zukunft operieren wird, der erwarteten Kosten und der Fähigkeit, Ziele zu erreichen. Zu den Faktoren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den zukunftsgerichteten Aussagen abweichen, gehören die fortgesetzte Verfügbarkeit von Kapital und Finanzmitteln, Rechtsstreitigkeiten, die Nichterfüllung von vertraglichen Verpflichtungen durch Vertragspartner, der Verlust von wichtigen Mitarbeitern und Beratern sowie allgemeine wirtschaftliche, marktbezogene oder geschäftliche Bedingungen. Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen werden durch diesen Warnhinweis ausdrücklich qualifiziert. Der Leser wird davor gewarnt, sich in unangemessener Weise auf zukunftsgerichtete Informationen zu verlassen.

Die Canadian Securities Exchange (CSE) übernehmen keine Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Mitteilung.

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.sedarplus.ca, 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/685624--Greenridge-Exploration-leitet-MobileMT-Flugvermessung-auf-Sabre-ein.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](#).