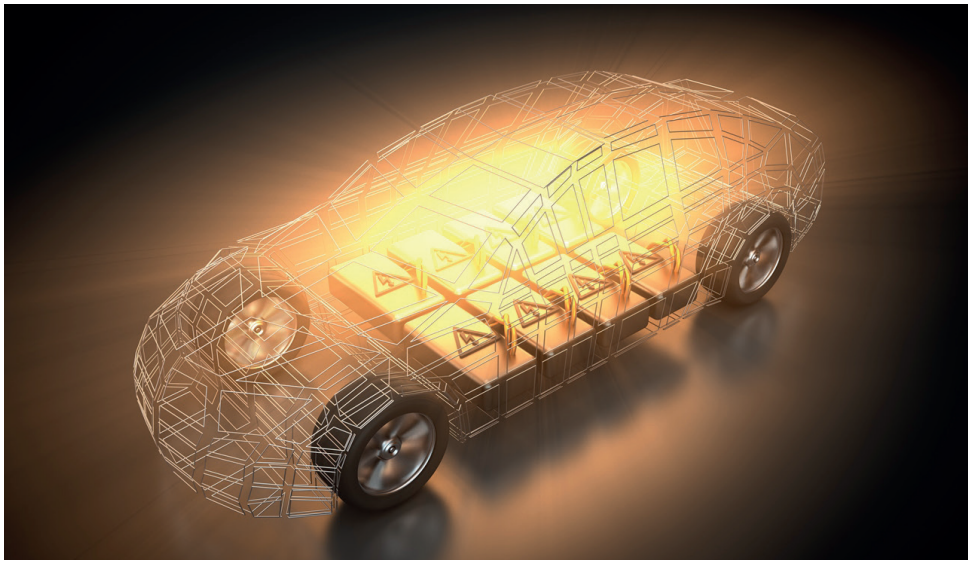
Rockstone Research

25. März 2019

Report #7

Niob und Tantal in Québec, Kanada



"Der Einsatz von rund 300 Gramm Niob im Stahl eines mittelgrossen PKWs reduziert das Gewicht des Fahrzeugs um etwa 200 kg, was wiederum den Kraftstoffverbrauch verbessert (1 Liter pro 200 km) und die Abgase reduziert." (Quelle)

Niob: Ein händeringend gesuchtes Metall für die Automobil-Industrie

Saville startet in Kürze die Bohrungen für eine Niob-Entdeckung in Québec

Heute meldete Saville Resources Inc., dass das erste Bohrprogramm der Unternehmensgeschichte auf dem Niobium Claim Group Grundstück in Québec diese Woche vorbereitet wird und in Kürze startet. Das Ziel ist es, eine hochgradige Niob-Entdeckung nahe der Erdoberfläche zu machen.

Eine neu erschienene Niob-Marktstudie prognostiziert eine jährliche Wachstumsrate von durchschnittlich 5,9% für die Jahre 2019-2024, wobei darauf hingewiesen wird, dass "die kleine Anzahl der Produzenten weltweit das Marktwachstum behindern können".

Folglich wird händeringend neues Niob-Minenangebot benötigt, insbesondere in Nord-Amerika, weil "der globale Niob-Markt von CBMM [aus Brasilien] mit einem Marktanteil von 84% dominiert wird, welches Unternehmen ein Monopol auf das Niob-Angebot hat. Zu den anderen prominenten Unternehmen zählen China Molybdenum Co. Ltd. (CMOC International), NIOBEC (Magris Resources Company), Alkane Resources Ltd. und Grandview Materials...".

Im Niob-Markt wird ein stark steigender Bedarf in der Automobil-Industrie beobachtet, da leichtgewichtige Materialien der Schlüssel sind, um den Kraftstoffverbrauch sowohl in Verbrennungsmotoren als auch in Elektrofahrzeugen (Stichwort Reichweite / Batterie-Effizienz) zu verbessern.

Saville bereitet sich diese Woche auf den Bohrstart in Québec vor, um mit Bohrungen eine bedeutende Niob-Entdeckung offiziell zu machen, da vorherige Exploration aussergewöhnlich grosses Potential für eine nahe der Erdoberfläche vorkommende Lagerstätte mit hochgradigen Niob-Gehalten vor Augen geführt hat.

Unternehmensdetails

SAVILLE RESOURCES

Saville Resources Inc.
#1450 – 789 West Pender Street
Vancouver, BC, V6C 1H2 Canada
Telefon: +1 604 681 1568
Email: mhodge@savilleres.com
www.savilleres.com

Aktien im Markt: 63.415.400

Chart Kanada (TSX.V)

Kanada Symbol: SRE
Aktueller Kurs: $0,045 CAD (22.03.2019)
Marktkapitalisierung: $3 Mio. CAD

Chart Deutschland (Frankfurt)

Deutschland Symbol / WKN: S0J / A2DY3Z
Aktueller Kurs: €0,024 EUR (22.03.2019)
Marktkapitalisierung: €2 Mio. EUR

Savilles allererstes Bohrprogramm (Phase 1) wird diese Woche vorbereitet und soll 4 Bohrlöcher mit einer Länge von mindestens 700 m beinhalten.

Die Fertigstellung des Phase-1-Bohrprogramms ist innerhalb eines Monats geplant, woraufhin die offiziellen Bohrergebnisse die Grössenordnung der Niob-Entdeckung indizieren werden. Laut heutiger Pressemitteilung:

"Der Fokus wird das Zielgebiet namens Mallard Target sein (vormals als "Southeast Target" bezeichnet), das sich im Grundstücksteil Southeast Area befindet.

Die Bohrungen werden die südöstliche Ausdehnung der hochgradigen und nahe der Erdoberfläche vorkommenden Abschnitte testen, die **0,72% Nb2O5 über 21,35 m** (4,22 m bis 25,57 m Tiefe) und **0,82% Nb2O5 über 21,9 m** (58,93 m bis 80,82 m Tiefe) mit der Bohrung EC10-033 erzielten.

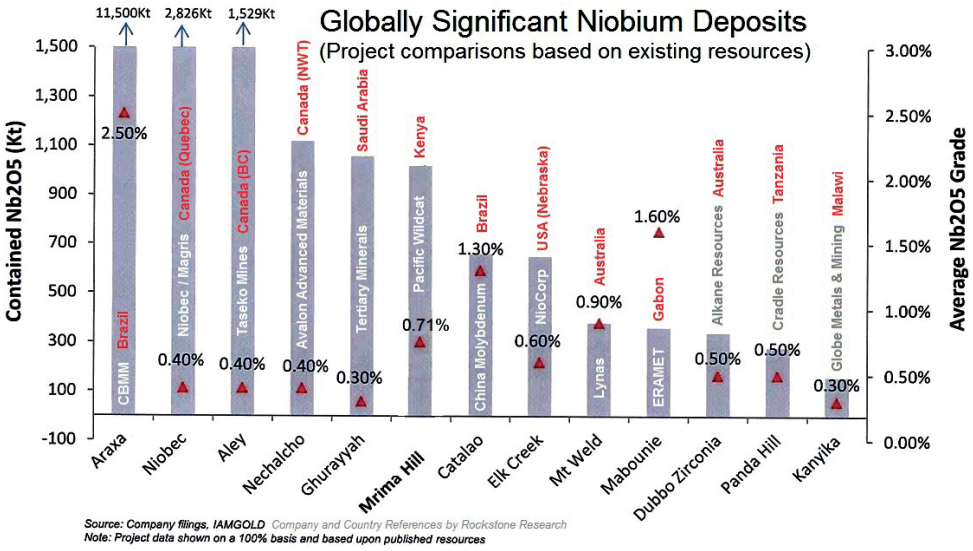
Der Unternehmenspräsident Mike Hodge kommentiert:

"Wir sind hocherfreut, dieses erste Bohrprogramm auf dem Grundstück zu beginnen, insbesondere bei Mallard. Bei diesem Zielgebiet konnte historisch starke Mineralisation nachgewiesen werden, sodass die Bestätigung und Vergrösserung dieses Trends ein logischer nächster Schritt ist, während wir in Richtung einer ersten Ressourcenschätzung voranschreiten."

Das Hauptziel des Feldprogramms ist die weitere Charakterisierung des mineralisierten Trends und Potentials beim Mallard Target mitsamt unmittelbarer Umgebung.

Als das fortgeschrittenste Zielgebiet auf dem Grundstück – mit 9 abgeschlossenen Bohrlöchern über 2.490 m Länge, gekoppelt mit der historisch starken Mineralisation – wird das Phase-1-Bohrprogramm des Unternehmens die Basis für das Voranschreiten in Richtung einer ersten Ressourcenschätzung liefern.

Weitere Bohrungen bei Mallard und einigen anderen Zielgebieten



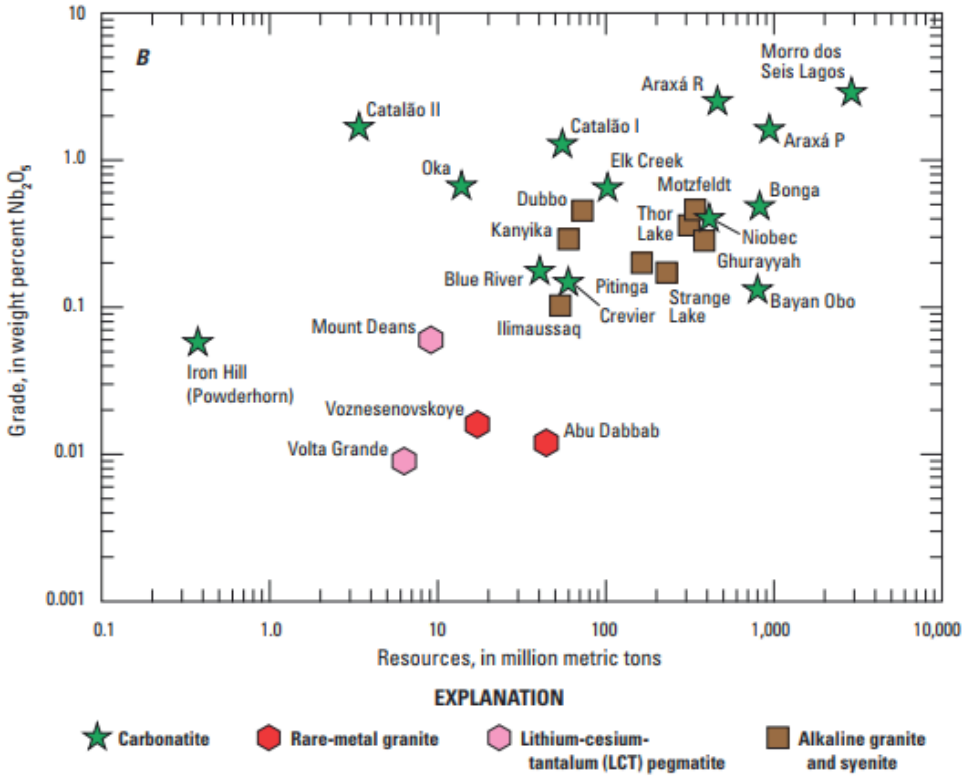


Figure M6. Log-log plots of deposit grades and tonnages of *A*, tantalum, and *B*, niobium, by deposit type. The data include different levels of probability, including measured, indicated, and inferred resources and (or) proven and probable reserves. Data and sources are given in table M4. P, primary deposit; R, residual deposit, Nb_2O_5, niobium pentoxide; Ta_2O_5, tantalum pentoxide

Quelle: "Critical Mineral Resources of the United States" (USGS, 2017)

mit hoher Priorität, einschliesslich Miranna, sind für Phase 2 geplant... Das Hauptprojekt vom Unternehmen ist das Niobium Claim Group Grundstück, wovon 75% Projektanteile von Commerce Resources Corp. mittels einer "Earn-In"-Vereinbarung übernommen werden können.

Das Grundstück besteht aus 26 anliegenden Mineral-Claims, die eine Fläche von 1.223 Hektar bedecken und als sehr aussichtsreich für Niob und Tantal betrachtet werden.

Das Grundstück beinhaltet Teile vom bohrbereiten Miranna Target mit hoher Priorität für Bohrungen, wo Probenahmen an Gesteinsblöcken/Findlingen ("boulders") **5,9% Nb2O5 und 1.220 ppm Ta2O5** gezeigt haben, sowie die Grundstücksteile namens Northwest und Southeast (Mallard Target), wo vorherige Bohrungen lange Abschnitte mit Mineralisation nachwiesen, einschliesslich **0,61% Nb2O5 über 12 m** (EC08-008) und **0,82% Nb2O5 über 21,9 m** (EC10-033)."

Laut dem im März 2019 veröffentlichten Report von Mordor Intelligence "Niobium Market - Growth, Trends, and Forecast (2019 - 2024)":

"Die Bau-Industrie dominierte den Markt im Jahr 2017 und es wird weiteres Wachstum während des Prognosezeitraums erwartet, weil niobbasierte Legierungen auf einzigartige Weise die Herausforderungen in Bezug auf Feuerfestigkeit und seismischen Anforderungen moderner Bauweisen meistern...

Leichtgewichtige Materialien und Designs sind wichtige Anliegen beim Automobil-Bau, wo Fahrdynamik ein bedeutender Faktor ist.

Darüberhinaus hat der aufkommende Fokus von Regierungen auf der ganzen Welt zur Minimierung von CO2-Emissionen und zur Verbesserung des Kraftstoffverbrauchs von Fahrzeugen die Wichtigkeit von leichtgewichtigen Materialien bei der Produktion von Automobilen erhöht.

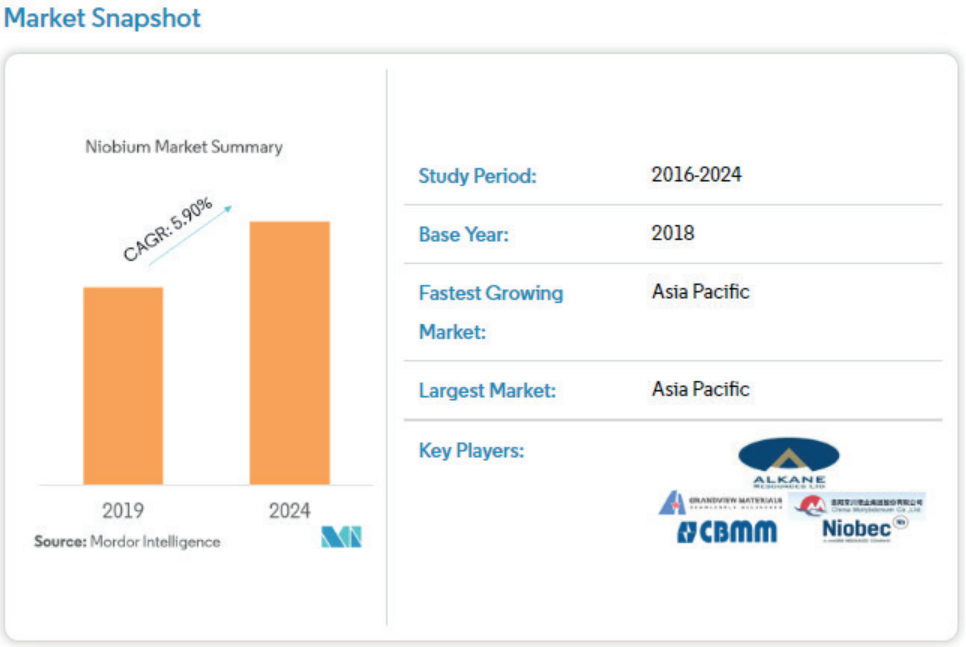
In den letzten paar Jahren hat sich die Automobil-Industrie konsequent auf das Fahrzeug-Gewicht fokussiert, da es eine direkte Auswirkung auf Fahrdynamiken, Kraftstoffverbrauch und Agilität hat.

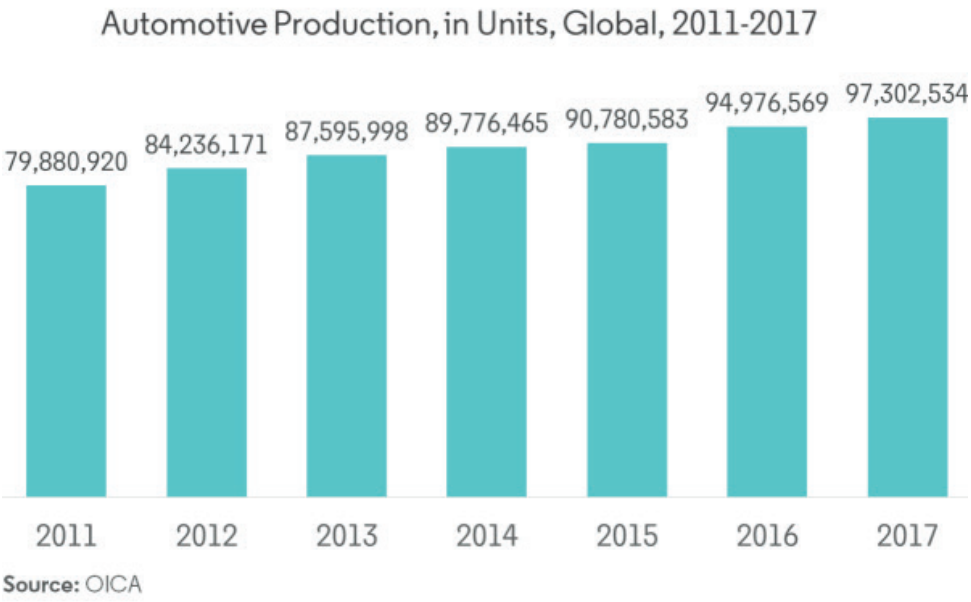
Der neu eingeschlagene Fokus von Automobil-Herstellern in Richtung Entwicklung von leichtgewichtigen Fahrzeugen ist derzeit die grösste Wachstumschance im Niob-Markt.

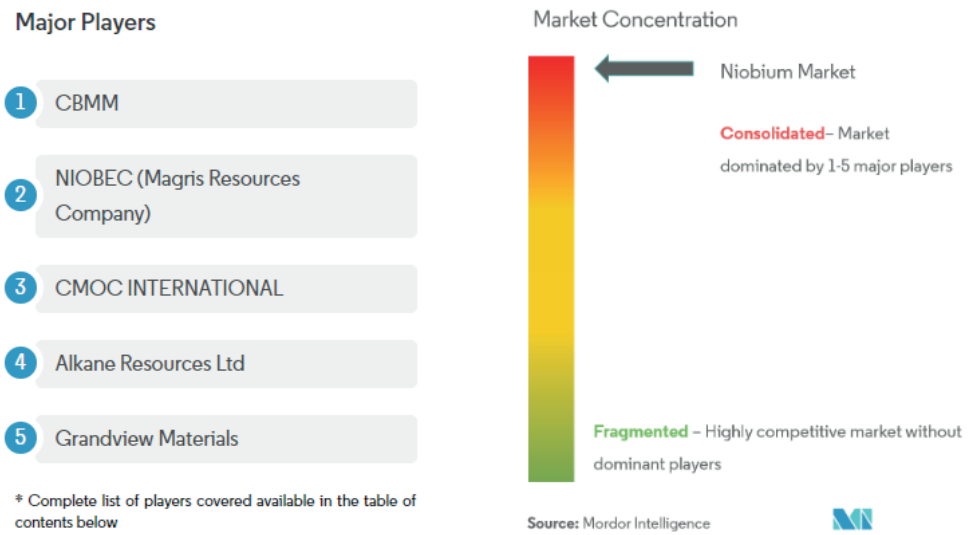
Die Verwendung von Niob als Mikro-Legierung verbessert die Belastbarkeit und Stärke von Stahl, während ebenfalls sichergestellt wird, dass die Automobil-Karosserie leicht ist. Gleichzeitig macht es Fahrzeuge sicher für den Fall einer Kollision.

Der Einsatz von rund 300 Gramm Niob im Stahl eines mittelgrossen PKWs reduziert das Gewicht des Fahrzeugs um etwa 200 kg, was wiederum den Kraftstoffverbrauch verbessert (1 Liter pro 200 km) und die Abgase reduziert.

Mit der anwachsenden Automobil-Industrie wird eine Erhöhung der Niob-Nachfrage während dem Prognosezeitraum projiziert.







Quelle: "Niobium Market - Growth, Trends, and Forecast (2019 - 2024)"

Asien-Pazifik dominierte den globalen Markt im Jahr 2017. Mit einer beschleunigten Anwendung von Stahl für Strukturbauten und einem wachsenden Bedarf in der Automobil- und Luftfahrt-Industrie, wie in China, Indien und Japan, erhöht sich die Nachfrage in der Region.

Der Niob-Verbrauch, in Form von Ferroniob, ist bei der Stahl-Herstellung sehr hoch und die Bau-Industrie blüht derzeit in zahlreichen Schwellenländern auf, wie etwa in China und Indien.

Die chinesische Automobil-Industrie ist die Grösste der Welt. Die Automobil-Industrie wächst dort stetig mit hohen Produktionszahlen aufgrund einer hohen Nachfrage nach PKWs. Zudem gibt es dort aktuell 2.185 allgemeine Flugzeuge. Allerdings ist geplant, bis 2020 mehr als 5.000 Flugzeuge und 500 Flughäfen zu haben.

Mit der wachsenden Nachfrage aus unterschiedlichen Endverbraucher-Industrien in verschiedenen Ländern wird projiziert, dass die Niob-Nachfrage während der Prognoseperiode mit einer hohen Wachstumsrate ansteigen wird... Es wird erwartet, dass der Niob-Markt durchschnittlich eine Wachstumsrate von 5,9% jährlich während der Prognoseperiode 2019-2024 sehen wird."

Report-Übersicht

Report #6: "Perfektes Timing: Vor Bohrstart entdeckt Saville aussergewöhnlich hochgradiges Niob und Tantal an der Erdoberfläche mitsamt der möglichen Quelle"

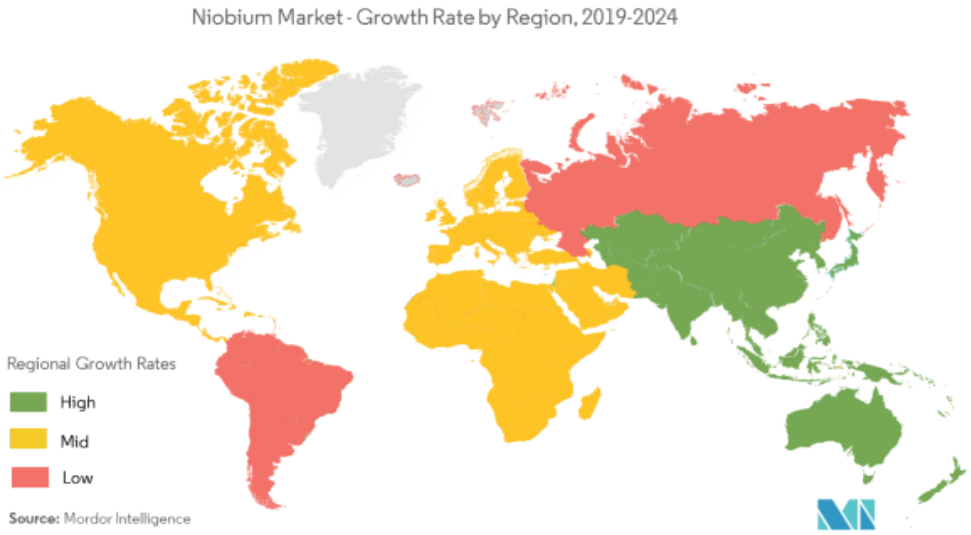
Report #5: "Starkes Potential für die Entdeckung von bedeutenden Niob-Tantal-Lagerstätten, sagt unabhängiges Gutachten"

Report #4: "Extrem hochgradige Laborergebnisse vom Niobium Claim Group Projekt"

Report #3: "Die Schatzsuche nach der Niob-Quelle"

Report #2: "Win-Win-Situation für die Entwicklung eines der attraktivsten Niob-Vorkommen in Nord-Amerika"

Report #1: "Saville: Startklar zur Schaffung von Aktionärsvermögen"



Quelle: "Niobium Market - Growth, Trends, and Forecast (2019 - 2024)"

The global niobium market report includes:

Occurrence		Carbonatites and Associates Columbite-Tantalite
Type		Ferroniobium Niobium Oxide Niobium Metal Vacuum Grade Niobium Alloys
Application		Steel Super Alloys Superconducting Magnets Capacitors Glass Other Applications
End-user Industry		Construction Automotive Aerospace and Defence Oil and Gas Other End-user Industries
Geography	Production Analysis	Brazil Canada Other Regions
	Consumption Analysis	China United States Europe Japan India Rest of the World

*Was das Niob-Projekt von Saville so attraktiv macht, ist, dass die Mineralisation innerhalb einem **Carbonatit**-Wirtsgestein vorkommt, was die dominante Niob-Quelle der meisten Niob-Minen ist und kosteneffektive konventionelle Verarbeitungsmethoden ermöglicht.*

Disclaimer, Haftungsausschluss und sonstige Informationen über diesen Report und den Autor

Rockstone Research ist auf Kapitalmärkte und börsengelisteten Unternehmen spezialisiert ist. Der Fokus ist auf die Exploration, Entwicklung und Produktion von Rohstoff-Lagerstätten ausgerichtet. Durch Veröffentlichungen von allgemeinem geologischen Basiswissen erhalten die einzelnen Unternehmensanalysen aus der aktuellen Praxis einen Hintergrund, vor welchem ein weiteres Eigenstudium angeregt werden soll. Sämtliches Research wird unseren Lesern auf dieser Webseite und mittels dem vorab erscheinenden Email-Newsletter gleichermaßen kostenlos und unverbindlich zugänglich gemacht, wobei es stets als unverbindliche Bildungsforschung anzusehen ist und sich ausschliesslich an eine über die Risiken aufgeklärte, aktienmarkterfahrene und eigenverantwortlich handelnde Leserschaft richtet.

Alle in diesem Report geäusserten Aussagen, ausser historischen Tatsachen, sollten als zukunftsgerichtete Aussagen verstanden werden, die mit erheblichen Risiken verbunden sind und sich nicht bewahrheiten könnten. Die Aussagen des Autors unterliegen Risiken und Ungewissheiten, die nicht unterschätzt werden sollten. Es gibt keine Sicherheit oder Garantie, dass die getätigten Aussagen tatsächlich eintreffen oder sich bewahrheiten werden. Daher sollten die Leser sich nicht auf die Aussagen von Rockstone und des Autors verlassen, sowie sollte der Leser anhand dieser Informationen und Aussagen keine Anlageentscheidung treffen, das heisst Aktien oder sonstige Wertschriften kaufen, halten oder verkaufen. Weder Rockstone noch der Autor sind registrierte oder anerkannte Finanzberater. Bevor in Wertschriften oder sonstigen Anlagemöglichkeiten investiert wird, sollte jeder einen professionellen Berufsberater konsultieren und erfragen, ob ein derartiges Investment Sinn macht oder ob die Risiken zu gross sind. Der Autor, Stephan Bogner, wird von Zimtu Capital Corp. bezahlt, wobei Teil der Aufgaben des Autors ist, über Unternehmen zu rechechieren und zu schreiben, in denen Zimtu investiert ist. Während der Autor nicht direkt von dem Unternehmen, das analysiert wird, bezahlt und beauftragt wurde, so würde der Arbeitgeber des Autors, Zimtu Capital, von einem Aktienkursanstieg profitieren. Der Autor besitzt ebenfalls Aktien von Saville Resources Inc., Commerce Resources Corp. und Zimtu Capital Corp., und würde somit von Aktienkursanstiegen ebenfalls profitieren. Es kann auch in manchen Fällen sein, dass die analysierten Unternehmen einen gemeinsamen Direktor mit Zimtu Capital haben. Saville Resources Inc. bezahlt Zimtu Capital für die Erstellung und Verbreitung von diesem Report und sonstigen Marketingaktivitäten. Somit herrschen mehrere Interessenkonflikte vor. Die vorliegenden Ausführungen sollten somit nicht als unabhängige "Finanzanalyse" oder gar "Anlageberatung" gewertet werden, sondern als "Werbemittel". Weder Rockstone noch der Autor übernimmt Verantwortung für die Richtigkeit und Verlässlichkeit der Informationen und Inhalte, die sich in diesem Report oder auf unser Webseite befinden, von Rockstone verbreitet werden oder durch Hyperlinks von www.rockstone-research.com aus erreicht werden können (nachfolgend Service genannt). Der Leser versichert hiermit, dass dieser sämtliche Materialien und Inhalte auf eigenes Risiko nutzt und weder Rockstone noch den Autor haftbar machen werden für jegliche Fehler, die auf diesen Daten basieren. Rockstone und der Autor behalten sich das Recht vor, die Inhalte und Materialien, welche auf www.rockstone-research.com bereitgestellt werden, ohne Ankündigung abzuändern, zu verbessern, zu erweitern oder zu entfernen. Rockstone und der Autor schließen ausdrücklich jede Gewährleistung für Service und Materialien aus. Service und Materialien und die darauf bezogene Dokumentation wird Ihnen "so wie sie ist" zur Verfügung gestellt, ohne Gewährleistung irgendeiner Art, weder ausdrücklich noch konkludent. Einschließlich, aber nicht beschränkt auf konkludente Gewährleistungen der Tauglichkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder des Nichtbestehens einer Rechtsverletzung. Das gesamte Risiko, das aus dem Verwenden oder der Leistung von Service und Materialien entsteht, verbleibt bei Ihnen, dem Leser. Bis zum durch anwendbares Recht äußerstenfalls Zulässigen kann Rockstone und der Autor nicht haftbar gemacht werden für irgendwelche besonderen, zufällig entstandenen oder indirekten Schäden oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust geschäftlicher Informationen oder irgendeinen anderen Vermögensschaden), die aus dem Verwenden oder der Unmöglichkeit, Service und Materialien zu verwenden und zwar auch dann, wenn Investor Marketing Partner zuvor auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen worden ist. Der Service von Rockstone und des Autors darf keinesfalls als persönliche oder auch allgemeine Beratung aufgefasst werden. Nutzer, die aufgrund der bei www.rockstone-research.com abgebildeten oder bestellten Informationen Anlageentscheidungen treffen bzw. Transaktionen durchführen, handeln vollständig auf eigene Gefahr. Die von der www.rockstone-research.com zugesandten Informationen oder anderweitig damit im Zusammenhang stehende Informationen begründen somit keinerlei Haftungsobligo. Rockstone und der Autor erbringen Public Relations und Marketing-Dienstleistungen hauptsächlich für börsennotierte Unternehmen. Im Rahmen des Internetangebotes www.rockstone-research.com sowie auf anderen Nachrichtenportalen oder Social Media-Webseiten veröffentlicht der Herausgeber, dessen Mitarbeiter oder mitwirkende Personen bzw. Unternehmen journalistische Arbeiten in Form von Text, Bild, Audio und Video über Unternehmen, Finanzanlagen und Sachwerte. Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass es sich bei den veröffentlichten Beiträgen um keine Finanzanalysen nach deutschem Kapitalmarktrecht handelt. Trotzdem veröffentlichen wir im Interesse einer möglichst hohen Transparenz gegenüber den Nutzern des Internetangebots vorhandene Interessenkonflikte. Mit einer internen Richtlinie hat Rockstone organisatorische Vorkehrungen zur Prävention und Offenlegung von Interessenkonflikten getroffen, welche im Zusammenhang mit der Erstellung und Veröffentlichung von Beiträgen auf dem Internetangebot www.rockstone-research.com entstehen. Diese Richtlinie ist für alle beteiligten Unternehmen und alle mitwirkenden Personen bindend. Folgende Interessenkonflikte können bei der Rockstone im Zusammenhang mit dem Internetangebot www.rockstone-research.com grundsätzlich auftreten: Rockstone oder Mitarbeiter des Unternehmens können Finanzanlagen, Sachwerte oder unmittelbar darauf bezogene Derivate an dem Unternehmen bzw. der Sache über welche im Rahmen der Internetangebote der Rockstone berichtet wird, halten. Rockstone oder der Autor hat aktuell oder hatte in den letzten 12 Monaten eine entgeltliche Auftragsbeziehung mit den auf www.rockstone-research.com vorgestellten Unternehmen oder interessierten Drittparteien über welches im Rahmen des Internetangebots www.rockstone-research.com berichtet wird. Rockstone oder der Autor behalten sich vor, jederzeit Finanzanlagen als Long- oder Shortpositionen von Unternehmen oder Sachwerten, über welche im Rahmen des Internetangebotes www.rockstone-research.com berichtet wird, einzugehen oder zu verkaufen. Ein Kurszuwachs der Aktien der vorgestellten Unternehmen kann zu einem Vermögenszuwachs des Autors oder seiner Mitarbeiter führen. Hieraus entsteht ein Interessenkonflikt.

Kontakt:
Rockstone Research
Stephan Bogner (Dipl. Kfm.)
8260 Stein am Rhein, Schweiz
Tel.: +41-44-5862323
Email: sb@rockstone-research.com
www.rockstone-research.com