Rockstone Research

5. April 2018

Report #3

Exploration in Québec, Kanada

Die Schatzsuche nach der Niob-Quelle

Heute [veröffentlichte](#) Saville Resources Inc. einen vollständigen Überblick der bisherigen Ergebnisse vom Niobium Claim Group Grundstück, das vor kurzem von Commerce Resources Corp. akquiriert wurde, da sich der Letztgenannte auf seine fortgeschrittene Ashram REE Lagerstätte konzentrieren kann.

Saville hat heute die bisherigen Explorationsergebnisse dieser 21 Claims, die zuvor auch als "Eldor Niobium Claims" bezeichnet wurden, bekanntgegeben, einschliesslich wahrlich **atemberaubenden Niob-Gehalte von bis zu 16,1% Nb2O5**, die noch nie zuvor veröffentlicht wurden. Zum Vergleich: Die meisten signifikanten Niob-Lagerstätten weltweit haben Gehalte zwischen **0,3-2,5% Nb2O5**.

Die Quelle dieser vielen extrem hochgradig vererzten Niob-Gesteine (sog. "Boulders" bzw. Gletscher-Geschiebe), die auf dem Grundstück von Saville gefunden wurden, muss noch gefunden werden, sodass erwartet werden kann, dass die "Schatzsuche" in Kürze beginnt.

Da zahlreiche niobreiche Boulders auf dem Grundstück gefunden wurden, könnte die mit nur €1,2 Mio. EUR bewertete Saville mit einem bevorstehenden Bohrprogramm vor einer grossen Entdeckung stehen.

Positiv ist, dass das Grundstück über das richtige Muttergestein mitsamt Mineralogie verfügt, um konventionelle Metallurgie-Verarbeitung zu ermöglichen: Nämlich **Carbonatit**-Gestein mit **Pyrochlor**-Mineralogie, in welchem Mineral das Niob enthalten ist. Somit sind die gefundenen Gesteinsproben äußerst vielversprechend, da Pyrochlor auch das dominante Mineral weltweiter Niob-Minen ist.

Zudem kann das Pyrochlor mit dem blossen Auge erkannt werden, sodass grobkörnige Vererzung vorliegt, die sehr vorteilhaft für die anschliessende Metall-Gewinnung ist.

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: 30.868.714

Chart Kanada (TSX.V)

Kanada Symbol: SRE
Aktueller Kurs: $0,06 CAD (04.04.2018)
Marktkapitalisierung: $1,9 Mio. CAD

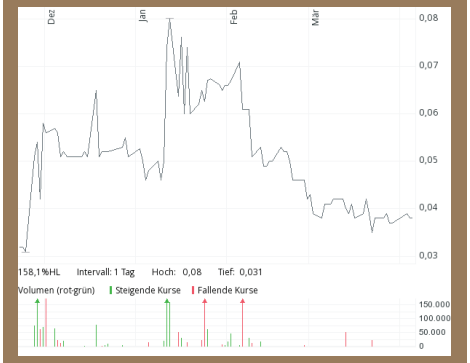


Chart Deutschland (Frankfurt)

Deutschland Symbol / WKN: S0J / A2DY3Z
Aktueller Kurs: €0,038 EUR (04.04.2018)
Marktkapitalisierung: €1,2 Mio. EUR

Schatzsuche anhand Boulder-Wegverfolgung

Der extrem hochgradige Boulder mit 16,1% Nb2O5, der heute erstmals veröffentlicht wurde, wurde nordwestlich von der Ashram REE Lagerstätte gefunden. Als die letzte Eiszeit dahinschmolz, zogen sich die Gletscher in Quebec nach Norden und womöglich leicht nach Westen zurück. Aus diesem Grund wird angenommen, dass dieser Boulder vom Saville Grundstück stammt, womöglich vom Grundstücksteil namens **Southeast Area** – und dort wird die Schatzsuche auch beginnen, da Saville die erste Bohrung dort abschliessen will.

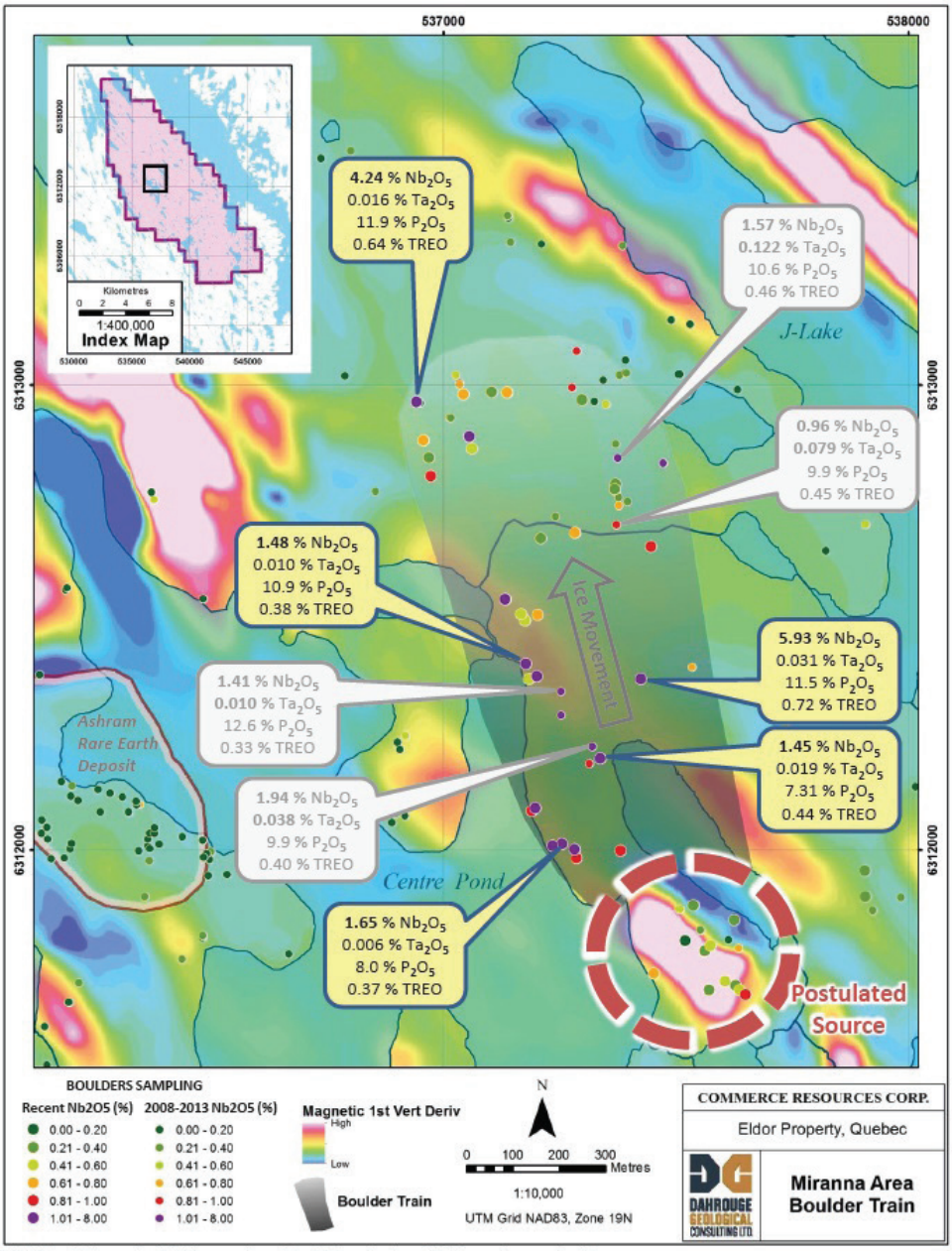
Seit rund 50 Jahren sind nur 3 primäre Niob-Minen für das weltweite Angebot verantwortlich: **Araxa** in Brasilien mit einem Anteil von 80% und geschätzten Gehalten von 2,5% Nb2O5 (allerdings mit einer Gewinnungsrate von nur 50%), **Catalao** in Brasilien mit einem Weltanteil von rund 10% und Ressourcen-Gehalten zwischen 0,9-1,3% Nb2O5, sowie **Niobec** im kanadischen Quebec, die ebenfalls einen Anteil von rund 10% am Weltangebot haben und Ressourcen-Gehalte von etwa 0,4-0,53% Nb2O5. Alle 3 Niob-Minen haben ein wichtiges Erfolgskriterium gemeinsam: **Carbonatit**-Wirtsgestein.

Der Niob-Markt erfährt eine starke Nachfrage mit einem Jahreswachstum von ca. 7% CAGR bis 2020, wobei bisher keine neuen Minen in Aussicht sind.

Da Niob nicht an einer Börse oder einem Futures-Markt gehandelt wird, können Investoren nur mit börsengelisteten Niob-Unternehmen am Niob-Boom teilnehmen. Jedoch ist von den 3 produzierenden Minen nur Catalao börsengelistet (China Molybdenum Co. Ltd.).

Laut der heutigen Pressemitteilung:

"Saville Resources Inc. (das "Unternehmen" oder "Saville") freut sich, einen Überblick über die in der Vergangenheit von Commerce Resources Corp. in der Niobium Claim Group durchgeführten Arbeiten zu geben. Das Konzessionsgebiet liegt im Norden der Provinz Quebec, rund 130 km südlich von Kuujjuaq.



Nb2O5 – niobium oxide, Ta2O5 – tantalum oxide, P2O5 – phosphate, TREO – total rare earth oxide

Das Unternehmen hat seine Überprüfung der Ergebnisse, die seit 2007 zu diesen Claims gesammelt wurden, abgeschlossen und grenzt derzeit Ziele für ein bevorstehendes Bohrprogramm ab. Das Konzessionsgebiet ist ein Übernahmeobjekt, weil anhand der umfangreichen Explorationsaktivitäten, die bis dato durchgeführt wurden (obertägige Probenahmen, geophysikalische Untersuchungen und Bohrungen), erkennbar ist, dass hier mit hoher Wahrscheinlichkeit Niob-Tantal-Vorkommen zu finden sind.

Im Rahmen dieser Arbeiten wurden zahlreiche obertägige Proben mit Mineralisierungswerten von >1% Nb2O5 und >1.000 ppm Ta2O5 ermittelt; der absolute Spitzenwert war in einer Probe aus einem Gesteinsbrocken enthalten: **16,1% Nb2O5 und 7.540 ppm Ta2O5**. Die Nb-Ta-Werte in dieser Gesteinsprobe waren die höchsten, die jemals im Karbonatitkomplex Eldor gefunden wurden und belegten das große Potenzial für eine hochgradige Entdeckung im Konzessionsgebiet.

Neben den obertägigen Proben wurden auch in Bohrabschnitten des Konzessionsgebiets hochgradige Mineralisierungswerte ermittelt: unter anderem **0,85% Nb2O5 auf 19,54 m** (EC10-033 – Südostzone), mit vereinzelten Kernproben mit bis zu 1,85% Nb2O5, sowie **329 ppm Ta2O5 auf 33,93 m** (EC10-040 – Südostzone).

Weitere obertägige Probenahmen durch Commerce Resources Corp. fanden im Herbst 2017 im gesamten Gebiet von Miranna statt. Dazu zählen auch die Claims, die das Konzessions-

Tabelle 1 – Ausgewählte Ergebnisse der mineralisierten Gesteinsproben aus dem Gebiet Miranna

Probenbezeichnung	Nb_2O_5 (%)	Ta_2O_5 (ppm)	P_2O_5 (%)
139977	**5,93**	310	11,5
116702	**4,24**	160	11,9
118014	**1,94**	**380**	9,9
118010	1,57	**1.220**	10,6
116719	1,60	**1.060**	10,3
139980	1,06	**1.040**	11,1
116718	1,04	**670**	9,1

gebiet des Unternehmens umfassen. Die Analyseergebnisse aus diesen Arbeiten stehen derzeit noch aus.

Die mineralogische Analyse hat ergeben, dass Pyrochlor das bevorzugte Wirtsgestein für eine Niob-Tantal-Mineralisierung darstellt. Pyrochlor ist global gesehen auch das wichtigste Ursprungsmineral für die Niob- und Tantalverarbeitung. Darüber hinaus sind die Erze auch häufig mit einer ausgeprägten Phosphatmineralisierung assoziiert, die vor allem in Apatit eingelagert ist und ebenfalls einen interessanten Rohstoff darstellt.

Insgesamt wurden im Rahmen der Arbeiten drei vorrangige Zielgebiete abgegrenzt, die sich in unterschiedlichen Explorationsstadien befinden: das Gebiet Miranna, die Südostzone und die Nordwestzone. Das Unternehmen ist der Ansicht, dass diese zahlreichen, hochgradigen Niob-Tantal-Vorkommen das große Potenzial des Konzessionsgebiets und die guten Chancen auf eine bedeutende Lagerstätte verdeutlichen.

Das Unternehmen trifft derzeit Vorbereitungen auf einen NI 43-101-konformen Fachbericht für das Konzessionsgebiet der Niobium Claim Group, die aus 21 zusammenhängenden Claims besteht und sich innerhalb der Konzession Eldor befindet, deren Besitzer Commerce Resources Corp. ist. Saville hat vor Kurzem eine Earn-In-Vereinbarung (vorbehaltlich der Genehmigung durch die TSX Venture Exchange) unterzeichnet, die dem Unternehmen die Exklusivrechte am Erwerb von 75 % der Anteile am Konzessionsgebiet zusichert (siehe Pressemeldung vom 11. Januar 2018). Die Vereinbarung wurde von der Börsenaufsicht der TSX Venture Exchange bedingt genehmigt; derzeit wird noch auf einen positiven NI 43-101-konformen Fachbericht für das Konzessionsgebiet gewartet.

Miranna

Das Gebiet Miranna wird von einem stark mineralisierten (Nb-Ta-Phosphat), durch Gletscherbewegungen verteilten Gesteinszug mit einer ausgeprägten geophysikalischen Anomalie entlang des Scheitels dominiert. Aus den Gesteinsbrocken wurden bereits hochgradig mit Niob und Tantal mineralisierte Proben gewonnen. Ausgewählte Highlights sind in der Tabelle 1 ersichtlich:

Bei der geophysikalischen Anomalie im Scheitelbereich des Gesteinszugs, auch als "Miranna Target" bezeichnet, dürfte es sich um den Ursprung der Mineralisierung handeln, der anhand von Bohrungen noch genauer erkundet werden muss. Nachdem der Gesteinszug nun ausreichend abgegrenzt wurde und bestätigt werden konnte, dass sich hier einige der bis dato höchsten Nb-Ta-Phosphat-Gehalte des Konzessionsgebiets befinden, ist das Miranna Target ein Bohrziel oberster Priorität.

Tabelle 2 – Ausgewählte Bohrabschnitte mit Mineralisierung in der Südostzone und Nordwestzone

Explorations-bereich	Loch Nr.	Abschnitt (m)	Nb_2O_5 (%)	Ta_2O_5 (ppm)	P_2O_5 (%)
Nordwestzone	EC08-006	13,15	0,55	166	5,0
	EC08-008	46,88	0,46	60	4,6
	einschl.	*9,95*	*0,64*	*20*	*5,9*
Südostzone	EC08-015	**26,10**	**0,54**	**71**	**5,9**
		10,64	***0,76***	***77***	***8,4***
	EC08-016	25,38	0,40	281	8,8
	EC08-019	33,99	0,34	237	6,1
	EC08-021	8,82	0,59	214	5,3
	EC10-032	**15,33**	**0,71**	**30**	**6,6**
	und	**28,55**	**0,57**	**63**	**6,7**
	EC10-033	**74,25**	**0,57**	**145**	**8,9**
	einschl.	***19,54***	***0,85***	***97***	***8,9***
	EC10-040	**33,93**	**0,48**	**329**	**7,2**
	und	5,84	1,09	46	9,8

Gletscher-Geschiebe-Probenahme ("Boulder Sampling") auf dem Niobium Claim Group Grundstück von Saville Resources Inc.

Südostzone & Nordwestzone

Die Südostzone und die Nordwestzone sind jene Gebiete, wo zum ersten Mal im Karbonatitkomplex Eldor eine Nb-Ta-Mineralisierung gefunden wurde. Aus diesem Grund wurden die meisten Explorationsarbeiten auch in diesen Zonen durchgeführt. Insgesamt 37 Löcher mit rund 7.512 Bohrmetern wurden von

Commerce Resources Corp. im Zuge mehrerer Bohrkampagnen im Konzessionsgebiet niedergebracht. 28 dieser Löcher mit 6.495 Meter Bohrvolumen wurden im Bereich von Nb-Ta-Zielen gebohrt. Ausgewählte Bohrabschnitte aus der Südostzone und Nordwestzone sind in Tabelle 2 aufgelistet.

Sowohl die Südostzone als auch die Nordwestzone wurden in nur sehr begrenztem Ausmaß exploriert, und die Arbeiten zur Entdeckung von Niob- und Tantalvorkommen in diesen Gebieten wurden jeweils 2008 und 2010 absolviert. Die bisherigen Bohrabschnitte stimmen uns äußerst optimistisch; die Ergebnisse der Bohrungen in der Südostzone im Jahr 2010 übertreffen jene im Jahr 2008. Vor allem in diesem Gebiet sind weitere Ergänzungsbohrungen (Infill und Stepout) erforderlich, um die bis dato entdeckte Mineralisierung weiter abzugrenzen und die Vorteile einer ersten Mineralressourcenschätzung abzuschätzen.

Außerdem lassen die zahlreichen mineralisierten Gesteinsbrocken in diesem Gebiet und die geringe Tiefe mehrerer Durchschneidungen darauf schließen, dass sich die Mineralisierung bis zur Oberfläche hin ausdehnt, wo sie von einer nur ganz dünnen Abraumschicht verdeckt wird. Der am stärksten mit Niob und Tantal mineralisierte Gesteinsbrocken (16,1% Nb2O5 und 7.540 ppm Ta2O5) wurde entlang des Westrands der Nordwestzone, noch innerhalb des Konzessionsgebiets, gefunden. Die Ausrichtung der Gletschereisschicht weist auf einen Ursprung weiter südlich hin, der sich innerhalb des Komplexes und vermutlich auch innerhalb der Claims des Unternehmens befindet.

Geophysikalische Messungen haben zur Ermittlung zahlreicher Ziele geführt, die über den gesamten Bereich der Südostzone und der Nordwestzone verteilt sind. Sie dienen als Leitlinie für die weiteren Bohrungen. Viele davon müssen erst anhand von Bohrungen getestet werden und könnten die bereits entdeckten Zonen durch zusätzliches Potenzial bereichern. Global betrachtet, lassen die ermittelten Daten mit großer Wahrscheinlichkeit darauf schließen, dass das Konzessionsgebiet einen Nb-Ta-Phosphat-Mineralisierungskörper von enormer Größe mit hohen Erzgehalten beherbergt."

Base from U.S. Geological Survey Global 30 arc-second elevation data (1996) and from Natural Earth (2014); Robinson projection; World Geodetic System 1984 datum

Figure M5. World map showing locations of selected niobium and tantalum mines, deposits, and occurrences, by deposit type. Not all the mines are currently active. LCT, lithium-cesium-tantalum; Nb, niobium; Ta, tantalum

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

Die meisten Explorations- und Entwicklungsprojekte, sowie die in Betrieb befindlichen Niob-Minen, verfügen über Gehalte zwischen 0,3% und 1,2% Nb2O5, mit Ausnahme der grössten und hochgradigsten Niob-Mine der Welt, Araxá in Brasilien, mit Ressourcengehalten von etwa 2,5% Nb2O5.

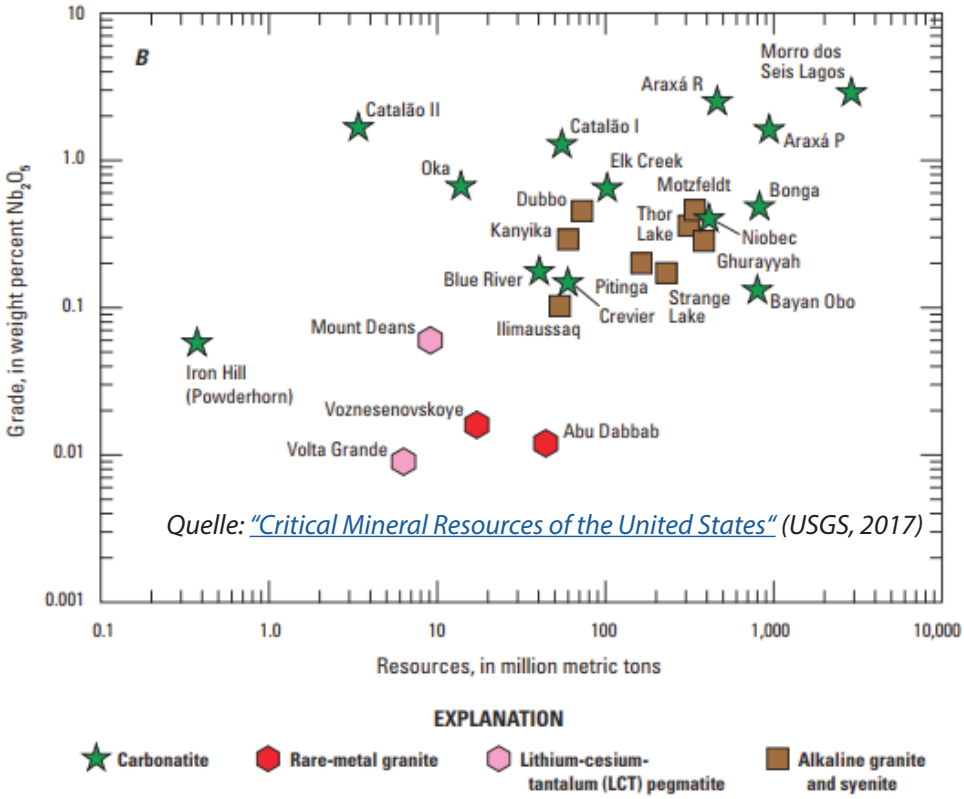


Figure M6. Log-log plots of deposit grades and tonnages of *A*, tantalum, and *B*, niobium, by deposit type. The data include different levels of probability, including measured, indicated, and inferred resources and (or) proven and probable reserves. Data and sources are given in table M4. P, primary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

Report-Übersicht

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

Report #1: "Saville Resources startklar zur Schaffung von Aktionärsvermögen"

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 zukunftsgerichte 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., sowie Aktien von 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. Somit herrschen mehrere Interessenkonflikte vor. Die vorliegenden Ausführungen sollten somit nicht als unabhängige "Finanzanalyse" oder gar "Anlageberatur" 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 bereit gestellt werden, ohne Ankündigung abzuändern, zu verbessern, zu erweitern oder zu enfernen. 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.