



Rockstone Research

20. September 2019

Report #2

Batterie-Energiespeichersystem



Namensänderung & Management-Neuausrichtung

Neuausrichtung als Zinc8 Energy Solutions

Gestern nach Börsenschluss **verkündete** MGX Renewables Inc. die **Änderung seines Unternehmensnamens zu Zinc8 Energy Solutions Inc., um seinen Wettbewerbsvorteil bei der Bereitstellung von Lösungen für den gesamten Energiesektor, und nicht nur für erneuerbare Energien ("renewables") wie Wind, Solar, Geothermie und Wasserkraft, zu betonen. Zudem wurde bekannt, dass Ron Macdonald fortan die Funktion als Präsident und CEO übernimmt.**

Der grösste Übergang in der Geschichte der Energiewirtschaft ist im Gange – eine Billionen-Dollar Opportunität für all jene, die sich am schnellsten an die neuen Gegebenheiten anpassen und das volle Potential von erneuerbaren Energiequellen und Übertragungsnetzen ausschöpfen. Effiziente Technologien und innovative Energiespeicherlösungen sind hierfür der Schlüssel zum Erfolg. Zinc8 Energy Solutions zielt darauf ab, bei dieser Entwicklung an der Spitze zu sein, indem ein marktführendes Zink-Luft-Energiespeichersystem mit langen Betriebszeiten und geringen Kosten eingeführt wird.

Aufgrund der zunehmenden Inbetriebnahme von erneuerbaren Energien und dem zunehmenden Strombedarf in den kommenden Jahren (z.B. von Elektrofahrzeugen) ist weltweit ein gigantischer Ausbau des Übertragungsnetzes vonnöten. Bis dato existierte keine kommerziell einsatzbereite Energiespeicherlösung, die den Bedarf des neuen Energiesektors wirtschaftlich erfüllen konnte.

Nun kommt Zinc8 Energy Solutions mit seiner einzigartigen und patentierten Zink-Luft-Technologie ins Spiel, um das Leistungsvermögen des Stromnetzes zu vergrössern, indem nichts weiter gemacht wird als seine Batterie zu installieren. Eine solche technologische Lösung könnte Milliarden, wenn nicht gar Billionen Dollar an ansonsten benötigtem Infrastrukturausbau während den kommenden Jahrzehnten weltweit einsparen.

Zinc8 sieht sich nicht konkurrierend im Markt mit weniger als 4-Megatt wattstunden, der von Lithium dominiert wird. Alles unter 8 h ist nicht von Interesse, sondern Multimegawattstunden an Speicherung, d.h. jeder Sektor, der grosse Energiemengen mit >8 h Energiespeicherung benötigt, ist das Ziel von Zinc8, was nun auch im neuen Unternehmensnamen reflektiert ist.

Die Zahl 8 ist als das Symbol für Harmonie und Balance bekannt, wobei es auch Reichhaltigkeit und Kraft repräsentiert. Gleichermassen ist die Mission von Zinc8, das Stromnetz zu harmonisieren, indem Energie-Angebot und -Nachfrage in perfekter, noch nie dagewesener Manier ausbalanciert werden. Darüberhinaus ähnelt das Unendlichkeitszeichen einer liegenden Ziffer 8. Man bemerke, dass Zinc8 unbegrenzte Lade- und Entladezyklen während der Lebenszeit und sowohl Hochleistungsals auch Langzeit-Energiedienste ohne Einbußen bei der Leistungsfähigkeit bereitstellen will – Eigenschaften, die Zinc8 von anderen Batterietechnologien abhebt, einschliesslich Lithium.

Unternehmensdetails

MGX Renewables Inc.

#1 – 8765 Ash Street

Vancouver, BC, Kanada V6P 6T3

Telefon: +1 604 558 1406

Email: jared@mgxrenewables.com

www.mgxrenewables.com

Aktien im Markt: 47.123.529



Chart Canada (CSE)

Kanada Symbol (CSE): MGXR

Aktueller Kurs: \$0,23 CAD (19.09.2019)

Marktkapitalisierung: \$11 Mio. CAD



Chart Germany (Frankfurt)

Deutschland Symbol / WKN: 0E9 / A2PNN3

Aktueller Kurs: €\$0,161 EUR (19.09.2019)

Marktkapitalisierung: €8 Mio. EUR



Wenn man sich die Aktien im Bereich erneuerbare Energien und saubere Technologien anschaut (wie z.B. die Marktbewertungsdatenbank von Raymond James Financial Inc.), kann schnell erkannt werden, dass diese Aktien ausserordentlich gut performen und hohe Bewertungen geniessen. Umso interessanter ist es, dass es kaum Batterie-/Energiespeicher-Aktien gibt.

Wer ist bereit, beim grössten Übergang unserer modernen Energiesysteme teilzunehmen und zu prosperieren? Zinc8 ist bereit. Siehe dessen [Unternehmenspräsentation Presentation](#) und die [Rockstone-Erstanalyse](#) für weitere Details.

Das Unternehmen hat ein erfahrenes und gut vernetztes [Team](#) zusammengestellt, das danach drängt, so schnell wie möglich in den Energiespeichermarkt einzutreten. In Hinsicht auf die neue Funktion von Ron Macdonald als Präsident und CEO folgt ein kurzer Überblick seiner Erfahrungen und Netzwerke, die er gewinnbringend für Zinc8 einbringen will:

Herr MacDonald verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung im öffentlichen und privaten Sektor, von internationalen Positionen im kanadischen Parlament bishin zu Vorstandspositionen in börsennotierten Unternehmen.

In den letzten Jahren war er Präsident von NRStor Remote Communities & Mines, einem kanadischen Unternehmen mit Sitz in Toronto, das sich auf die Zusammenarbeit mit netzunabhängigen indigenen Gemeinschaften und Minen konzentriert, um Projekte im Bereich erneuerbare Energien und Energiespeicherung zu entwickeln. Dies führte zu 2 Projekten, die derzeit im Norden von British Columbia und Nunavut entwickelt werden. Herr MacDonald war auch der Executive Chairman und Direktor der American Vanadium Corp. (Vanadium Supply Chain & CellCube Energy Storage System) sowie der Executive Chairman bei Critical Elements Corp. (Lithium).

Herr MacDonald war auch Mitwirkender des Framework-7-Rahmenpapiers der EU-Kommission zum Thema "Knappheit strategischer Mineralien" und Referent auf Konferenzen in den Vereinigten

Contents

Focused on the electricity system, our New Energy Outlook (NEO) combines the expertise of over 65 market and technology specialists in 12 countries to provide a unique view of how the market will evolve.



Global results

Cheap renewable energy and batteries fundamentally reshape the electricity system.

We move from two-thirds fossil fuels in 2018 to two-thirds zero-carbon energy by 2050. For wind and solar that's "50-by-50" - with these technologies supplying almost 50% of world electricity by 2050, ending the era of fossil fuel dominance in the power sector.

Solar sees the most growth, rising from 2% of the world electricity generation today, to 22% in 2050.

We expect around 330kW in every 1MW of that PV to be deployed behind-the-meter by households and business - accounting for 5% of world electricity in 2050. Wind generates 26% of the world's electricity in 2050, compared with 5% today.

Hydro sees very modest growth, and nuclear stays practically flat.

Hydro is constrained by resource availability and nuclear by a combination of high costs and a lack of flexibility to complement cheap renewables.

Batteries, peakers and dynamic demand help wind and solar reach more than 80% penetration in some markets.

Around 359GW of batteries are added to the power system to help shift excess generation to times when the wind is not blowing and sun is not shining. Demand-side flexibility also helps better integrate variable renewable energy. This includes dynamic EV charging, where vehicles are plugged in when idle, drawing a charge determined by time-of-use tariffs and demand response.

Contents

BloombergNEF

Investments

We see \$13.3 trillion invested in new power generation assets over the 32 years to 2050.

Of this, 77% goes to renewables. Wind attracts \$5.3 trillion and solar \$4.2 trillion, and another \$843 billion goes to batteries. Investments in new fossil fuel plants doesn't exceed \$2 trillion. This works out to around \$416 billion per year.

As demand grows, so too does the grid, with distribution and transmission expansion needing an estimated \$11.4 trillion to 2050.

This investment total funds 15,145GW of new power plants between 2019 and 2050, of which 80% is zero carbon.

A further 1,666 GW of non-generating, flexible capacity, such as batteries and demand response, are installed as well. PV sees a fourteen-fold increase and wind a sixfold increase.

Auszüge aus BloombergNEFs "[New Energy Outlook 2019](#)"

Staaten, Kanada, Europa und Asien über strategische Minerale, die zur Unterstützung der erneuerbaren Energie- und Speicherindustrie benötigt werden.

Er diente über ein Jahrzehnt lang als Bundesabgeordneter für Halifax, Nova Scotia, während dessen der kanadische Premierminister ihn zum Parlamentarischen Sekretär für internationalen Handel ernannte.

Herr MacDonald war 5 Jahre lang Präsident und CEO des Council of Forest Industries, Kanadas grösster Holzhandels-, Sortier- und Marketinggruppe, wo er neue Märkte in China, Korea, Indien und Japan

erschloss. Herr MacDonald war auch Direktor und Gründungsmitglied von Canada Wood, einem der erfolgreichsten Marketingprogramme Kanadas, das die globalen Märkte für kanadische Holzprodukte erschloss.

Aufsichtsrat:

Dr. Michael Reimann – Direktor & CFO
Jared Lazerson – Direktor
Lyndon Patrick (LLB) – Direktor
David Hodge – Direktor
Ron Macdonald – Direktor, Präsident & CEO



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

Rockstone ist ein Research-Haus, das auf Kapitalmärkte und börsennotierte 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 recherchieren und zu schreiben, in denen Zimtu investiert ist. Während der Autor möglicherweise nicht direkt von dem Unternehmen, das analysiert wird, bezahlt und beauftragt wurde, so würde der Arbeitgeber des Autors, Zimtu Capital, von einem Aktienkursanstieg profitieren. Darüberhinaus besitzt der Autor ebenfalls Wertpapiere von MGX renewables Inc., sowie von Zimtu Capital Corp., und würde

somit von Aktienkursanstiegen ebenfalls profitieren. MGX Renewables Inc. bezahlt Zimtu Capital Corp. für die Erstellung und Verbreitung von diesem Report. 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 unserer 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 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 veröffentlichten 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 Internetangebotes 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