

MGX Minerals beginnt mit Entwicklung von Zink-Luft-Massenspeichersystem der nächsten Generation

30.01.2018 | [IRW-Press](#)

Vancouver, 30. Januar 2018 - [MGX Minerals Inc.](#) (CSE: XMG, FKT: 1MG, OTCQB: MGXMF) (MGX oder das Unternehmen) freut sich bekannt zu geben, dass seine 100-Prozent-Tochtergesellschaft ZincNyx Energy Solutions Inc. (ZincNyx) mit der Entwicklung eines aufskalierten 20-Kilowatt-Systems zur Verwendung bei der Batteriespeicherung auf Versorgungsebene begonnen hat. Die 20-Kilowatt-/160-Kilowattstunden-Module stellen gegenüber den aktuellen Fünf-Kilowatt-Systemen von ZincNyx eine Vervielfachung sowohl der Energie als auch der Leistung dar. Das 20-Kilowatt-System weist alle Eigenschaften bestehender Fünf-Kilowatt-Systeme auf, bietet jedoch zusätzliche Vorteile, einschließlich geringerer Kosten, einer höheren Energiedichte sowie der Fähigkeit, umfassendere Marktsegmente zu beliefern.

Dieses System der nächsten Generation wird weiterhin modular sein und die Möglichkeit bieten, mehrere 20-Kilowatt-Systeme an der elektrischen Schnittstelle zu kombinieren, wodurch die Nutzung containerisierter Systeme möglich ist, die bis zu einem Megawatt oder mehr bereitstellen können. Zu den wichtigsten technischen Merkmalen des Systems zählen folgende:

- Echte Flüssigbatterie, die die Energie- und Leistungsfähigkeiten des Systems vollständig entkoppelt
- Skalierbare Energiekapazität durch das Hinzufügen von mehr Zink und Sauerstoff (Brennstoff)
- Kostengünstiger Brennstoff
- Reversible Brennstoffzelle, die keinen Brennstoffaustausch erfordert
- Transport, Lagerung oder Nachfüllen von Wasserstoff (wie bei Wasserstoff-Brennstoffzellen-Systemen) nicht mehr erforderlich
- Keine Emission von Treibhausgasen oder Schadstoffen

Das erweiterte Sortiment an Systemen der nächsten Generation thematisiert das Erfordernis einer langen Energiespeicherung in Kombination mit erneuerbaren Energiequellen, wie etwa Wind- oder Solarenergie. Das System könnte in einem Transportcontainer untergebracht werden, um an entlegenen Orten eingesetzt zu werden, oder in freistehenden Regalen in lagerhausähnlichen Umgebungen montiert werden.

Abbildung 1: Typisches modulares 5-kW-System

http://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2018/42252/PR-1-30-2018_DE_PRCOM.001.png

Die Technologie im Überblick

ZincNyx hat eine patentierte regenerative Zink-Luft-Batterie entwickelt, die Energie in Form von Zinkpartikeln effizient speichert und keinen der traditionellen kostenintensiven Batterierohstoffe wie Lithium, Vanadium oder Kobalt enthält. Die Technologie ermöglicht eine kostengünstige Massenspeicherung von Energie und kann bei zahlreichen Anwendungen eingesetzt werden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien, die ein festes Verhältnis zwischen Energie und Leistung aufweisen, kommt bei der Technologie von ZincNyx ein Brennstofftanksystem zum Einsatz, das flexible Verhältnisse zwischen Energie und Leistung sowie eine Skalierbarkeit ermöglicht. Die Speicherkapazität steht in direktem Zusammenhang mit der Größe des Brennstofftanks und der Menge des nachgeladenen Zinkbrennstoffs, wodurch die Skalierbarkeit ein erheblicher Vorteil dieses Batteriesystems ist. Ein weiterer großer Vorteil der Zink-Luft-Batterie besteht in der Fähigkeit, gleichzeitig und bei unterschiedlicher Höchstlast oder mit unterschiedlichen Entladeraten zu laden und zu entladen, da alle Lade- und Entladekreise separat und voneinander unabhängig sind. Bei anderen Arten von Standard- und Flüssigbatterien ist die maximale Ladung und Entladung von der Anzahl der Zellen abhängig, da es keine Trennung der Ladungs- und Entladungskomponenten gibt.

Ein kurzes Video, in dem die Technologie von ZincNyx beschrieben wird, finden Sie unter <http://www.zincnyx.com/technology/>.

Abschluss der Transaktion

Die ZincNyx-Transaktion ist nun abgeschlossen.

Als Vergütung für die Übernahme von ZincNyx, des damit in Zusammenhang stehenden geistigen Eigentums sowie des Schlüsselpersonals wurden insgesamt 250.000 Dollar in bar bezahlt und 4.793.333 Stammaktien von MGX emittiert. In Zusammenhang mit dem Abschluss wurde auch eine Vermittlungsprovision in Form von 40.000 Stammaktien von MGX bezahlt.

Wir freuen uns, ein Teil der MGX-Familie an sauberen Technologieunternehmen zu werden, sagte Suresh Singh, CEO von ZincNyx. Wir freuen uns auf die Beschleunigung unserer Kommerzialisierungsbestrebungen, um MGX zu einem Marktführer im Bereich der Energiespeicherung zu machen.

Über ZincNyx Energy Solutions

Weitere Informationen über die Technologie von ZincNyx erhalten Sie unter www.zincnyx.com.

Über MGX Minerals

[MGX Minerals Inc.](http://www.mgxminerals.com) ist ein diversifiziertes kanadisches Ressourcenunternehmen mit Beteiligungen an Rohstoff- und Energieprojekten im fortgeschrittenen Explorationsstadium in ganz Nordamerika. Weitere Einzelheiten erfahren Sie unter www.mgxminerals.com.

Kontaktdaten

Jared Lazerson, President & CEO
Telefon: 1.604.681.7735
Web: www.mgxminerals.com

Die Canadian Securities Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der Canadian Securities Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung.

Zukunftsgerichtete Aussagen: Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen oder zukunftsgerichtete Aussagen (gemeinsam die zukunftsgerichteten Informationen) im Sinne der geltenden Wertpapiergesetze. Zukunftsgerichtete Informationen sind typischerweise an Begriffen wie glauben, erwarten, prognostizieren, beabsichtigen, schätzen, potenziell und ähnlichen Ausdrücken, die sich von Natur aus auf zukünftige Ereignisse beziehen, zu erkennen. Das Unternehmen weist die Anleger darauf hin, dass zukunftsgerichtete Informationen des Unternehmens keine Garantie für zukünftige Ergebnisse oder Leistungen darstellen, und dass sich die tatsächlichen Ergebnisse aufgrund verschiedener Faktoren erheblich von jenen unterscheiden könnten, die in den zukunftsgerichteten Informationen zum Ausdruck gebracht wurden. Um eine vollständige Erörterung solcher Risikofaktoren und deren potenziellen Auswirkungen zu lesen, werden die Leser ersucht, die öffentlichen Einreichungen des Unternehmens im Firmenprofil auf SEDAR unter www.sedar.com zu konsultieren.

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, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der 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!

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/64801--MGX-Minerals-beginnt-mit-Entwicklung-von-Zink-Luft-Massenspeichersystem-der-naechsten-Generation.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 -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).