

Zero-Waste Umsetzung: Rock Tech Lithium, GP Papenburg und Schwenk Zement arbeiten bei kommerzieller Verwertung von Lithium-Nebenprodukten enger zusammen

30.01.2023 | [IRW-Press](#)

Guben, 30. Januar 2023 - [Rock Tech Lithium Inc.](#) (TSX-V: RCK; OTCQX: RCKTF; FWB: RJIB; WKN: A1XF0V) (das Unternehmen oder Rock Tech), GP Papenburg Entsorgung Ost GmbH (Papenburg oder GP Papenburg) und Schwenk Zement GmbH & Co.KG (Schwenk oder Schwenk Zement) haben in Vorbereitung der kommerziellen Nutzung von Nebenprodukten aus der Lithiumproduktion im Januar eine Absichtserklärung unterzeichnet. Ziel ist es, bis Ende 2023 die zuvor vom gemeinsam gegründeten Deutschen Lithiuminstitut (ITEL) erarbeiteten Prozesse in die Praxis zu übertragen und damit industrieübergreifend ressourcenschonender zu produzieren, wodurch auch CO2 eingespart werden könnte.

Auf dem Weg seine Zero-Waste-Strategie umzusetzen, plant Rock Tech mit den Schwergewichten der Bauindustrie GP Papenburg und Schwenk Zement direkte Abnahmeverträge für Nebenprodukte zu erörtern. Vorbereitend vereinbarten die drei Unternehmen deshalb in einer Absichtserklärung konkret zu untersuchen, wie industrieübergreifende Prozesse im kommerziellen Maßstab gestaltet werden müssen.

Ziel ist es unter anderem Alumosilikat aus der Lithiumaufbereitung ressourceneffizient in der Baustoffindustrie einzusetzen. Dadurch könnte Rock Tech sonst anfallende Abfälle vermeiden und zusammen mit GP Papenburg und Schwenk die Emission von CO2 industrieübergreifend reduzieren. Gleichzeitig eröffnen sich den beiden Baukonzernen Optionen für die Produktion neuer, innovativer und nachhaltiger Produkte.

In unserem Ausgangsstoff, dem Spodumen, ist Lithium in mineralischer Form in Alumosilikat eingebunden, welches bei unserer Lithiumkonvertierung als Nebenprodukt entsteht. Dadurch, dass das Alumosilikat bereits bei der Lithiumkonvertierung kalziniert wird, kann bestenfalls dieser Prozessschritt auf der Seite der Zementindustrie entfallen, wodurch dort Energie und damit auch CO2 Emissionen eingespart werden können., erklärt Martin Adorni, Rock Techs Leiter für Prozess- und Technologietransfer, die Besonderheit des Verfahrens.

Das Projekt wird vom Deutschen Lithiuminstitut (ITEL) wissenschaftlich betreut. Die vielversprechenden Vorergebnisse sollen nun bis Ende 2023 weiterentwickelt werden. Sollten sich diese Ergebnisse bestätigen, könnte sich für Rock Tech ein bisher bei der Lithiumgewinnung anfallender Abfallstrom mit angestrebten Abnahmeverträgen ökologisch und ökonomisch gewinnbringend nutzen.

ÜBER ROCK TECH

Rock Tech ist ein Cleantech-Unternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, Lithiumhydroxid für Elektroauto-Batterien herzustellen. Das Unternehmen plant, Lithiumkonverter direkt dort zu bauen, wo es seine Kunden benötigen, um Transparenz in der Lieferkette und eine Just-in-Time-Lieferung zu gewährleisten. Um die drängendste Lücke hin zu einer sauberen Mobilität zu schließen, hat Rock Tech eines der stärksten Teams der Branche zusammengestellt. Das Unternehmen hat sich strenge ESG-Standards auferlegt und entwickelt einen eigenen Aufbereitungsprozess, der effizienter und nachhaltiger sein soll. Rock Tech plant, das nötige Rohmaterial aus seinem eigenen Mineralienprojekt in Kanada zu beziehen, aber auch von anderen verantwortungsvoll produzierenden Minen. In den kommenden Jahren wird das Unternehmen voraussichtlich auch Material aus dem Batterierecycling beziehen. Das Ziel von Rock Tech ist es, einen Kreislauf für Lithium zu schaffen. www.rocktechlithium.com

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

André Mandel
Telefon: +49 (0) 151 2825 4014
E-Mail: amandel@rocktechlithium.com

[Rock Tech Lithium Inc.](#)

777 Hornby Street, Suite 600
Vancouver, B.C., V6Z 1S4;

Neither the TSX Venture Exchange nor its Regulation Services Provider (as that term is defined in policies of the TSX Venture Exchange) accepts responsibility for the adequacy or accuracy of this release.

CAUTIONARY NOTE CONCERNING FORWARD-LOOKING INFORMATION: *The following cautionary statements are in addition to all other cautionary statements and disclaimers contained elsewhere in, or referenced by, this press release.*

Certain information set forth in this press release constitutes "forward-looking information" ("forward-looking information") within the meaning of applicable Canadian securities laws, which are based on Rock Tech's current expectations, estimates, and assumptions in light of its experience and its perception of historical trends. All statements other than statements of historical facts may constitute forward-looking information. Often, forward-looking information can be identified by the use of words or phrases such as "estimate", "project", "anticipate", "expect", "intend", "believe", "hope", "may" and similar expressions, as well as "will", "shall" and all other indications of future tense. All forward-looking information set forth in this press release is expressly qualified in its entirety by the cautionary statements referred to in this section.

In particular, forward-looking information contained in this press release includes, but is not limited to: statements regarding Rock Tech's and GP Papenburgs and Schwenk Zements respective vision, strategy and objectives; statements regarding the MoU, including future actions taken by the parties and the expected timing and benefits thereof; the expected contribution of the partnership and the MoU to the parties zero-waste strategy and objectives and the by-products; expectations concerning the Guben Converter, including the design and features of the Guben Converter, as well as the expected costs, capital expenditures, timing and outcomes thereof; statements regarding the Company's future plans, estimates, and schedules relating to the Guben Converter, including the anticipated timing of future activities taken in support of the development thereof; Rock Tech's expectations regarding the FEL3 study including the related activities, findings and uses thereof; potential financing arrangements; the expected economic performance of the Guben Converter and anticipated production of battery-grade lithium hydroxide, by-products and related processing methods employed; the estimated capital and operating costs of the Guben Converter; the anticipated timing and outcomes of a final investment decision, construction activities and commissioning of the Guben Converter; statements regarding the Company's sustainability and ESG related goals and zero-waste-strategy, including the benefits and achievement thereof, a final calculation of reduced carbon emissions, and future actions taken by the Company in relation thereto; expected regulatory processes and final outcomes, including in relation to the use of by-products from lithium processing in the building materials industry in a resource-efficient and low-CO2 way; expectations regarding the electric vehicle industry, including the demand for and pricing of battery-grade lithium hydroxide and the benefits therefrom, and the development of political and regulatory frameworks especially in Germany and the European Union; Rock Tech's opinions, beliefs and expectations regarding the Company's business strategy, development and exploration opportunities and projects; and plans and objectives of management for the Company's operations and properties.

Forward-looking information is based on certain estimates, expectations, analysis and opinions that are believed by management of Rock Tech to be reasonable at the time they were made or in certain cases, on third party expert opinions. It should be noted that, in order to proceed with the planned investment, Rock Tech will be required to raise additional funding and the availability of financing on satisfactory terms is not guaranteed. This forward-looking information was derived utilizing numerous assumptions regarding, among other things, the supply and demand for, deliveries of, and the level and volatility of prices of, intermediate and final lithium products, expected growth, performance and business operation, prospects and opportunities, general business and economic conditions, results of development and exploration, Rock Techs ability to procure supplies and other equipment necessary for its business, including development and exploration activities, and timing related to government approvals. The foregoing list is not exhaustive of all assumptions which may have been used in developing the forward-looking information. While Rock Tech considers these assumptions to be reasonable based on information currently available, they may prove to be incorrect. Forward-looking information should not be read as a guarantee of future performance or results.

In addition, forward-looking information involves known and unknown risks and uncertainties and other factors, many of which are beyond Rock Techs control, that may cause Rock Techs actual events, results, performance and/or achievements to be materially different from that which is expressed or implied by such forward-looking information. Risks and uncertainties that may cause actual events, results, performance and/or achievements to vary materially include the risk that Rock Tech will not be able to meet its financial obligations as they fall due, delays in government approval for the construction of the Guben Converter, changes in commodity prices, Rock Techs ability to retain and attract skilled staff and to secure feedstock

from third party suppliers, unanticipated events and other difficulties related to construction, development and operation of converters and mines, the cost of compliance with current and future environmental and other laws and regulations, title defects, competition from existing and new competitors, changes in currency exchange rates and market prices of Rock Techs securities, Rock Techs history of losses, impacts of climate change and other risks and uncertainties discussed under the heading "Financial Instruments and Other Risks" in Rock Techs most recently filed Management Discussion and Analysis, a copy of which is filed electronically through SEDAR and is available online at www.sedar.com. Such risks and uncertainties do not represent an exhaustive list of all risk factors that could cause actual events, results, performance and/or achievements to vary materially from the forward-looking information.

It can not be guaranteed that actual events, results, performance and/or achievements will be consistent with the forward-looking information and managements assumptions may prove to be incorrect. This forward-looking information reflects Rock Tech managements current views as at the date of this press release. Except as may be required by law, Rock Tech undertakes no obligation and expressly disclaims any responsibility, obligation or undertaking to update or to revise any forward-looking information, whether as a result of new information, future events or otherwise, to reflect any change in Rock Techs expectations or any change in events, conditions or circumstances on which any such information is based.

The forward-looking information contained herein is presented for the purposes of assisting readers in understanding Rock Techs plans, objectives and goals and is not appropriate for any other purposes.

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/84914--Zero-Waste-Umsetzung---Rock-Tech-Lithium-GP-Papenburg-und-Schwenk-Zement-arbeiten-bei-kommerzieller-Ver>

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](#).