

Rock Tech schließt Partnerschaft mit Schwenk Zement zur Verwertung der Nebenprodukte aus der Lithium Produktion

30.01.2025 | [IRW-Press](#)

- Rock Tech wird Nebenprodukte aus seiner Gubener Lithiumproduktion an Schwenk zur Verwendung in der Zementherstellung verkaufen. Dadurch werden zusätzliche jährliche Gewinne erzielt sowie jährlich bis zu 8 Mio. EUR an Betriebskosten eingespart, was den Kapitalwert des Projektes erhöht.

- Diese Nebenprodukte werden herkömmliche Zementzusatzstoffe ersetzen, wodurch die CO-Emissionen bei der Zementherstellung erheblich reduziert und die Belastbarkeit der Lieferkette verbessert werden.

- Schwenk plant, in seine Anlagen zu investieren, um bis zum Jahr 2029 jährlich bis zu 200.000 Tonnen Nebenprodukte zu verarbeiten und eine langfristige Partnerschaft mit Rock Tech aufzubauen.

Toronto, 30. Januar 2025 - [Rock Tech Lithium Inc.](#) (TSXV: RCK) (OTCQX: RCKTF) (FWB: RJIB) hat ein Absichtserklärung (MoU) mit SCHWENK Zement GmbH & Co. KG (Schwenk), einem führenden deutschen Zementhersteller, über die Verwendung von Nebenprodukten aus der Lithium-Produktion von Rock Tech aus dem Gubener Konverter für die Zementherstellung unterzeichnet. Diese innovative Partnerschaft verspricht erhebliche ökologische und wirtschaftliche Vorteile durch die Reduzierung der Kohlenstoffemissionen und die Schaffung einer neuen Einnahmequelle. Sie steht daher in vollem Einklang mit der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie der deutschen Regierung, die im Dezember verabschiedet wurde. Eines der Ziele dieser Strategie ist es, die Verwendung von industriellen Nebenprodukten in der Zementherstellung zu erhöhen.

Diese Partnerschaft ist ein Beweis für unser Engagement für Nachhaltigkeit und den Aufbau einer Kreislaufwirtschaft, sagt Kerstin Wedemann, Chief Operations and Legal Officer bei Rock Tech. Indem wir Abfälle in Werte umwandeln, verbessern wir unsere Profitabilität und unterstützen gleichzeitig die Dekarbonisierungs-Bemühungen der Zementindustrie.

Die Sicherstellung der zukünftigen Versorgung mit ausreichenden Mengen an hochwertigen Zementmahlgütern ist für Schwenk von großer strategischer Bedeutung. Das beim Betrieb des geplanten Konverters in Guben anfallende LSC (Leached Spodumene Concentrate) stellt eine interessante und regional verfügbare Quelle für Sekundärrohstoffe dar, so Johann Trenkwalder, Mitglied der Geschäftsleitung SCHWENK Deutschland.

Ökologischer und wirtschaftlicher Nutzen

Das Hauptziel der Partnerschaft ist die Entwicklung industrieller Anwendungen für Rückstände, die bei der Lithiumhydroxid-Produktion von Rock Tech anfallen, insbesondere für Auslaugungsrückstände. Während der ersten Studien, die vom Institute of Technologies and Economics of Lithium (ITEL) durchgeführt wurden, zeigte sich, dass die Auslaugungsrückstände das Potenzial haben, als ergänzende zementhaltige Materialien (SCM) bei der Zementherstellung verwendet zu werden, was die folgenden Vorteile bietet:

- Neue Einnahmequelle und verbesserte Wirtschaftlichkeit: Rock Tech wird Laugungsrückstände an Schwenk verkaufen und damit eine zusätzliche Einnahmequelle schaffen. Die Parteien haben sich auf die wichtigsten Geschäftsbedingungen geeinigt, einschließlich eines potenziellen Wertes für das Produkt, abhängig von dessen Qualität.

- Geringere Kohlenstoffemissionen: Die Verwendung der Laugungsrückstände als SCM in der Zementproduktion reduziert die CO-Emissionen von Schwenk erheblich und verringert die Abhängigkeit von anderen SCM aus der kohlebasierten Energieerzeugung, die in Zukunft weniger verfügbar sein werden.

- Kosteneinsparungen: Die Vermeidung des Transports und der Entsorgung von Laugungsrückständen senkt die jährlichen Betriebskosten von Rock Tech um ca. 7 % und verringert die Umweltauswirkungen des Guben-Konverters.

Nach der erfolgreichen Inbetriebnahme von Rock Techs Guben Converter plant Schwenk, in hochmoderne

Anlagen zum Trocknen, Mahlen und Lagern von Laugenrückständen aus der Lithiumproduktion zu investieren. Bis zum Jahr 2029 will Schwenk jährlich bis zu 200.000 Tonnen Nebenprodukte verwerten und damit Rock Tech helfen, sein Ziel der Abfallvermeidung zu erreichen.

Eine nachhaltige Partnerschaft

Die Vereinbarung sieht vor, dass Schwenk die Laugungsrückstände aus dem Gubener Konverter von Rock Tech abnehmen wird. Während der anfänglichen Anlaufphase wird hoher Flexibilität Vorrang eingeräumt, einschließlich der Möglichkeit, die Rückstände bei Bedarf vorübergehend in den Hochtemperatur-Zementprozessen zu verwenden. Um die breite Einführung dieser Innovation zu erleichtern, werden beide Parteien gemeinsam kritische Zertifizierungen anstreben, darunter die Einhaltung von REACH und die Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt). Der Zertifizierungsprozess wird voraussichtlich bis zu 1,5 Jahre dauern. Als Teil der Vereinbarung vereinbaren beide Parteien eine exklusive Zusammenarbeit für die Dauer des Abkommens.

ÜBER ROCK TECH

Die Vision von [Rock Tech Lithium Inc.](#) ist, die Elektrofahrzeug- und Batterieindustrie mit nachhaltigem, lokal produziertem Lithium zu versorgen und dabei eine 100%ige Recyclingrate zu erreichen. Um resiliente Lieferketten zu gewährleisten, plant das Unternehmen, Lithiumkonverter nahe an den Endkunden zu bauen. Das erste Projekt ist der geplante Lithiumhydroxid-Konverter in Guben, Brandenburg, Deutschland. Der zweite Konverter soll in Red Rock, Ontario, Kanada, entstehen. Rock Tech plant, das Rohmaterial aus seinem eigenen Georgia Lake Spodumen-Projekt im Thunder Bay Mining District in Ontario, Kanada, zu beziehen und von anderen ESG-konformen Minen zu beschaffen. Letztendlich ist es das Ziel von Rock Tech, ein geschlossenes Lithium-Produktionssystem zu schaffen. Rock Tech hat eines der stärksten Teams der Branche zusammengestellt, um die dringendste Lücke auf dem Weg zu einer sauberen Mobilität zu schließen. Das Unternehmen hat strenge Umwelt-, Sozial- und Governance-Standards eingeführt und entwickelt ein firmeneigenes Raffinationsverfahren, um die Effizienz und Nachhaltigkeit weiter zu steigern.

ÜBER SCHWENK ZEMENT

Schwenk Zement ist einer der führenden Zementhersteller in Deutschland und Pionier in der Baustoffindustrie. Gegründet 1847, gehört SCHWENK zu den ältesten Familienunternehmen in der deutschen Baubranche. Das Unternehmen ist international tätig und bietet Know-how in den Bereichen Zement, Beton, Sand, Kies und Pumpentechnologie. SCHWENK setzt sich konsequent für nachhaltige Praktiken ein und investiert in erheblichem Umfang in Spitzenforschung und grüne Technologien, um den ökologischen Fußabdruck des Unternehmens zu verringern. Sein zukunftsorientierter Ansatz gewährleistet Ressourceneffizienz und Innovation und macht das Unternehmen zu einem wichtigen Akteur bei der Förderung von Nachhaltigkeit in der globalen Bauindustrie.

Kontakt:

Rock Tech Lithium
Laura Schleicher
laura.schleicher@schwenk.com

Schwenk Zement
Konstantin Burger, VP Investor Relations
kburger@rocktechLithium.com

CAUTIONARY NOTE CONCERNING FORWARD-LOOKING INFORMATION Certain statements contained in this news release constitute "forward-looking information" under applicable securities laws and are referred to herein as "forward-looking statements". All statements, other than statements of historical fact, which address events, results, outcomes or developments that the Company expects to occur are forward-looking statements. When used in this news release, words such as "expects", "anticipates", "plans", "predicts", "believes", "estimates", "intends", "targets", "projects", "forecasts", "may", "will", "should", "would", "could" or negative versions thereof and other similar expressions are intended to identify forward-looking statements. In particular, this press release contains forward-looking information pertaining to 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 potential financing arrangements; the expected economic performance of the Guben Converter and anticipated production of battery-grade Lithium Hydroxide 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 strategy, including the benefits and achievement thereof and future actions taken by the Company in relation thereto; expected regulatory processes and final outcomes; 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 statements by their nature are based on assumptions and involve known and unknown risks, uncertainties and other factors which may cause the actual results to differ materially from the forward-looking statements, including the risks, uncertainties and other factors discussed in the Company's most recent management's discussion and analysis and annual information form filed with the applicable securities regulators. No assurances can be given that any of the events anticipated by the forward-looking statements will transpire or occur, and the Company cautions the reader not to place undue reliance upon any such forward-looking statements. The Company does not intend, nor does it assume any obligation to update or revise any of the forward-looking statements, whether as a result of new information, changes in assumptions, future events or otherwise, except to the extent required by applicable law.

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](https://www.rohstoff-welt.de)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/92110--Rock-Tech-schliesst-Partnerschaft-mit-Schwenk-Zement-zur-Verwertung-der-Nebenprodukte-aus-der-Lithium-Produktion>

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](#).