

Vulcan Energy Resources: Optimierungsanlage befindet sich im Endspurt

15.06.2023 | [IRW-Press](#)

- Rekrutierung von Führungsexperten aus den Branchen Öl & Gas, Batterieerzeugung und Tier-One-EPC für das Umsetzungsteam des Projekts Zero Carbon Lithium
- EPCM-Verträge für erste Phase befinden sich im Ausschreibungsstadium

[Vulcan Energy Resources Ltd.](#) (Vulcan; ASX: VUL, FWB: VUL, das Unternehmen), ein Produzent von erneuerbaren Energien und Entwickler von klimaneutralem Lithium, freut sich, über den aktuellen Stand der Arbeiten in seinem Projekt Zero Carbon Lithium im Solefeld Oberes Rheintal in Deutschland zu informieren. Vulcan erschließt derzeit die größte Lithiumressource Europas und hat sich zum Ziel gesetzt, beim Mobilitätswandel in Europa hin zu Elektrofahrzeugen (EVs) eine tragende Rolle zu spielen.

Wichtigste Eckdaten:

Optimierungsanlage für die Lithiumextraktion befindet sich im Endspurt

- Die Lithiumextraktions-Optimierungsanlage (LEOP) von Vulcan (Abbildung 1) befindet sich bereits im Endspurt der mechanischen Fertigstellung. Bis zum angepeilten Termin der mechanischen Fertigstellung im August verbleiben noch 73 Tage.

- Die anschließende Inbetriebnahme der LEOP ist im September vorgesehen, danach geht die Anlage in Vollbetrieb und erreicht ihr Endziel:

- o Mit den ersten Tonnen Lithiumchloridkonzentrat, die jemals auf dem europäischen Binnenmarkt produziert wurden, wird die Geburtsstunde einer neuen Branche in der EU eingeläutet.

- o Es werden die ersten Tonnen Lithium unter Einsatz der wirtschaftlich erprobten Methode der direkten Lithiumextraktion (DLE) durch Sorption, allerdings mit Verwendung von erneuerbarer Wärme anstelle von fossilem Gas, produziert.

- Die LEOP-Anlage wird Vulcans nachgelagerte Optimierungsanlage (CLEOP) mit Lithiumchlorid beliefern; dort wird dann das Endprodukt Lithiumhydroxid hergestellt. Diesem Ausbauschritt gehen 2,5 Jahre erfolgreiche Pilottests voraus.

- Mit seinen Optimierungsanlagen verfolgt Vulcan drei Ziele:

1. Die Belieferung der Automobil- und Batteriekunden von Vulcan in Europa, unter anderem Stellantis und Volkswagen, mit Produkten für die Prüfung und Qualifizierung.

2. Die Bereitstellung eines Testgeländes zur Beurteilung der Betriebsbereitschaft des Vulcan-Produktionsteams unter der Leitung des ehemaligen BASF-Managers Christian Tragut, VP Production von Vulcan, für den Start der kommerziellen ersten Phase des Projekts Zero Carbon Lithium und den weiteren Ausbau.

3. Die Optimierung der Verfahrensparameter in Vorbereitung auf die bereits in Errichtung befindliche Anlage im Industriemaßstab.

Projekt Zero Carbon Lithium: Phase Eins der kommerziellen Umsetzung schreitet voran

- Das Projektumsetzungsteam von Vulcan wurde mit Führungsexperten aus den Branchen Öl&Gas (O&G) und Batterieerzeugung sowie aus internationalen EPC-Organisationen (Tier One) besetzt. Vulcan macht sich in seinem Projekt Zero Carbon Lithium das komplementäre Knowhow aus der O&G-Branche als Teil der Just Transition (Politik des gerechten Übergangs) zunutze, um die erste Phase zu realisieren und das Team von rund 300 internen Mitarbeitern zu erweitern. Die Neuzugänge sind:

- o Senior Director Programs - Carsten Bachg - Mehr als 20 Jahre Erfahrung mit Kapitalprojekten bei

Planungsbüros im Petrochemie- und Chemiesektor, zuletzt als Senior Director Project Delivery bei Worley tätig.

o Director Construction & Commissioning - Cedric Adam - Mehr als 20 Jahre internationale Erfahrung mit großen Onshore- und Offshore-O&G-Anlagen, die er bei der technischen Planung über den Bau, die Inbetriebnahme und den Start-up bis hin zur finalen Übergabe an das Betriebs- und Wartungsteam begleitete, zuletzt als Technip FMC Onshore Worksite Operations Manager/Offshore Manger ENI Coral FLNG.

o Director PMO & Project Services - Neil Davey - Mehr als 24 Jahre Erfahrung mit großen internationalen Kapitalprojekten, darunter 20 Jahre Betriebserfahrung bei Shell, zuletzt im Bereich erneuerbare Energien als Director of Project Controls im Bereich Batteriekathodenrohstoffe beim schwedischen Batteriehersteller Northvolt in Stockholm.

- Vulcan ist für seine integrierte kommerzielle Geothermie- und Lithiumextraktionsanlage (LEP) und die zentrale Lithiumanlage (CLP) zur Herstellung von Lithiumhydroxid mit einer Phase-I-Nennkapazität von 24.000 Tonnen Lithiumhydroxid pro Jahr in die Ausschreibungsphase (RFP-Phase) der EPC- und EPCM-Verträge eingetreten. Potenzielle Auftragnehmer trafen sich in der Woche vom 5. Juni mit dem Projektdurchführungsteam von Vulcan in Karlsruhe, dem deutschen Firmensitz von Vulcan, zu einer Auftaktsitzung.

- Vulcan nutzt seine solide Cash-Position (164 Mio. Euro/269 Mio. Dollar per 26. Mai 2023) für die Ausverhandlung von Verträgen für die Vorarbeiten (Early Works Agreements/EWAs) und zur Bestellung von wichtigen Anlagenteilen mit langen Vorlaufzeiten, um die Projektdynamik aufrecht zu erhalten.

- Am Montag, den 12. Juni, trat das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz zu einem Fernwärmegipfel zusammen, um die Weichen für eine vollständige Dekarbonisierung der Wärmeversorgung bis zum Jahr 2045 zu stellen. Einig war man sich darüber, dass das Potenzial der Geothermie forciert werden soll. Es wird ein Beschleunigungsgesetz verabschiedet und ein Risikominimierungssystem eingeführt, um die Industrie stärker zu fördern. Die Gemeinden müssen nun kommunale Wärmepläne vorlegen. Vulcan arbeitet eng mit den Kommunen vor Ort zusammen, um deren Versorgung mit erneuerbarer geothermischer Energie für Heizzwecke zu erörtern.

Dr. Francis Wedin, der MD und CEO von Vulcan, erklärt: Gestärkt durch unsere solide Cash-Position erzielen wir bei der Umsetzung unseres Projekts Zero Carbon Lithium derzeit kontinuierlich Fortschritte im Bereich der Methodik. Mit dem Endspurt der mechanischen Fertigstellung unserer Lithiumextraktionsoptimierungsanlage und der Ausverhandlung wichtiger Verträge für die erste kommerzielle Phase herrscht vor Ort Hochbetrieb. Wir haben das Glück, dass sich uns hochmotivierte und hochqualifizierte Projektumsetzungsexperten aus der O&G- und Chemikalienbranche anschließen und mit ihrer enormen Erfahrung die Dekarbonisierung, Elektrifizierung und Sicherheit in der Lieferkette im Westen mittragen. Die Fertigstellung unserer Optimierungsanlage und die Aufnahme des Betriebs in den kommenden Wochen und Monaten markieren den Höhepunkt von mehr als fünf Jahren Arbeit am Projekt Zero Carbon Lithium und läuten die Geburtsstunde einer völlig neuen heimischen Lithiumbranche in Deutschland und Europa ein, die wir mit großer Freude mit unseren Stakeholdern teilen.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/70989/VulcanEnergy_150623_DEPRcom.001.jpeg

Abbildung 1: Die in Errichtung befindliche LEOP-Anlage von Vulcan

Über Vulcan

Das von Vulcan im Jahr 2018 ins Leben gerufene einzigartige Projekt Zero Carbon Lithium zielt darauf ab, mit der Entwicklung des weltweit ersten klimaneutralen Lithiumbetriebs, der zugleich erneuerbare geothermische Energie im großen Maßstab erzeugt, die Lithiumproduktion zu dekarbonisieren. Durch die Anpassung bestehender Technologien zur effizienten Gewinnung von Lithium aus geothermischer Sole will Vulcan eine heimische Versorgung Europas mit nachhaltigem Lithium sicherstellen, die auf einer Netto-Null-Emissions-Strategie unter striktem Ausschluss fossiler Brennstoffe beruht. Als bereits aktiver Produzent von erneuerbarer Energie wird Vulcan auch Gemeinden in der Umgebung mit erneuerbarem Strom und erneuerbarer Wärme versorgen.

Vulcans kombinierte Geothermie- und Lithiumressource ist die größte in Europa Quelle: Offizielles, JORC-konformes Datenmaterial. Siehe Mitteilung vom 13. Februar 2023 zur finalen Machbarkeitsstudie (erste Phase).

, die Konzessionsgebiete konzentrieren sich auf das Obere Rheintal in Deutschland. Vulcan ist dank seiner

Lage im Herzen des europäischen Elektrofahrzeugmarktes strategisch bestens positioniert, um die Lieferkette zu dekarbonisieren. Mit der Forcierung des Projekts Zero Carbon Lithium strebt das Unternehmen einen zeitnahen Markteinstieg an und ist damit in der Lage, zu expandieren und so den beispiellosen Bedarf, der sich an den europäischen Märkten formiert, entsprechend zu decken.

Geleitet von unseren Werten Integrität, Führungsstärke, Zukunftsorientierung und Nachhaltigkeit und vereint durch eine Leidenschaft für den Umweltschutz und die Nutzung wissenschaftlicher Lösungen, verfügt Vulcan über ein einzigartiges, weltweit führendes Team in den Bereichen Lithiumchemikalien und geothermische erneuerbare Energien. Vulcan ist bestrebt, Partnerschaften mit Organisationen einzugehen, die seine Ambitionen im Bereich der Dekarbonisierung teilen, und hat verbindliche Lithium-Abnahmevereinbarungen mit einigen der größten Kathoden-, Batterie- und Autohersteller der Welt abgeschlossen. Als motivierter Disruptor will Vulcan sein multidisziplinäres Expertenteam, seine Marktführerschaft im Bereich Geothermietechnik und seine Stellung in der europäischen Elektrofahrzeug-Lieferkette sinnvoll einsetzen, um sich als Weltmarktführer in der Produktion von klimaneutralem Lithium ohne fossile Brennstoffe zu positionieren und gleichzeitig die Natur zu schonen. Ziel von Vulcan ist es, der größte und bevorzugte strategische Lieferant von Lithiumchemikalien und erneuerbarer Energie und Wärme aus Europa für Europa zu werden und so eine klimaneutrale Zukunft mitzutragen.

https://www.irw-press.at/prcom/images/messages/2023/70989/VulcanEnergy_150623_DEPRcom.002.png

Corporate Directory

- Managing Director und CEO: Dr. Francis Wedin
- Deputy CEO: Cris Moreno
- Chairman: Gavin Rezos
- Non-Executive Director: Ranya Alkadamani
- Non-Executive Director: Annie Liu
- Non-Executive Director: Dr. Heidi Grön
- Non-Executive Director: Josephine Bush
- Non-Executive Director: Dr. Günter Hilken
- Non-Executive Director: Mark Skelton
- Executive Director, Deutschland: Dr. Horst Kreuter
- Company Secretary: Daniel Tydde

Zeitplan zur Berichterstattung

28. Juli 2023	Quartalsbericht Juni
15. September 2023	Halbjahresbericht
27. Oktober 2023	Quartalsbericht September
25. Januar 2024	Quartalsbericht Dezember

Für und im Namen des Boards

Daniel Tydde
Company Secretary

Kontakt für Medien und Investor Relations

International:
Annabel Roedhammer, Director Communications und IR
aroedhammer@v-er.eu
+49 1511 4101585

Deutschland:
Mareike Inhoff, Media Relations (Deutschland)
minhoff@v-er.eu
0721 4807 02 39 / 0171 711 3860

Bitte kontaktieren Sie den Legal Counsel Deutschland von [Vulcan Energy Resources Ltd.](https://www.vulcanenergyresources.com), Dr. Meinhard Grodde, für Fragen im Zusammenhang mit der Notierung an der Frankfurter Wertpapierbörse unter

mgrodde@v-er.eu.

Link zur Originalnews:

https://cdn-api.markitdigital.com/apiman-gateway/ASX/asx-research/1.0/file/2924-02676207-6A1154191?access_token

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, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die 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/86494--Vulcan-Energy-Resources--Optimierungsanlage-befindet-sich-im-Endspurt.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](#).