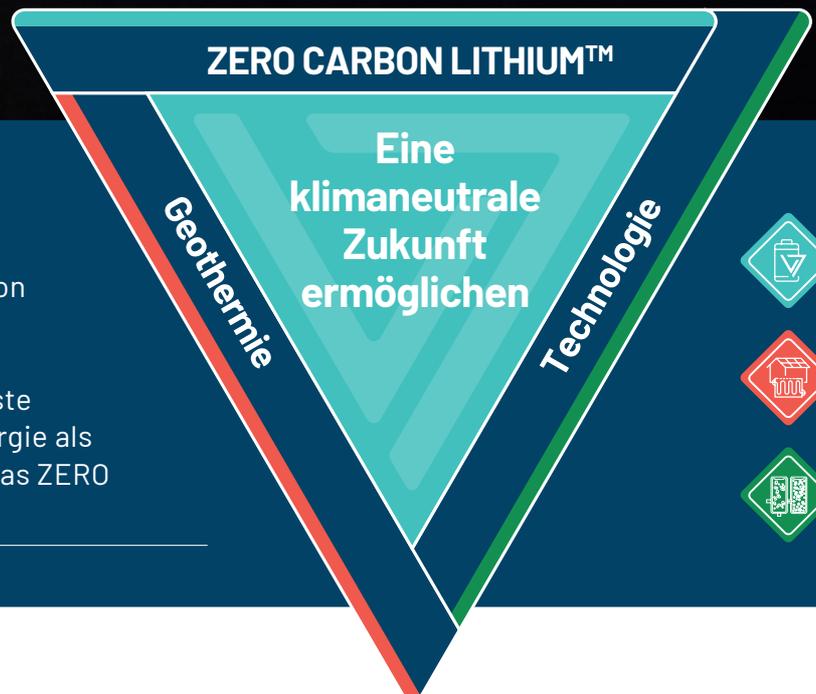


## ÜBER VULCAN

Vulcan wurde 2018 gegründet und hat sich zum Ziel gesetzt, eine klimaneutrale Zukunft durch die gleichzeitige Produktion von Lithium und Erneuerbarer Wärme und Strom aus geothermischer Sole zu ermöglichen. Wir setzen das weltweit erste Projekt um, das sowohl Erneuerbare Energie als auch klimaneutrales Lithium herstellt – das ZERO CARBON LITHIUM™ Projekt.



## HIGHLIGHTS



### Einzigartig auf dem Lithiummarkt

Vulcan wird das weltweit erste Unternehmen sein, das klimaneutrales Lithium in Kombination mit Erneuerbarer Energie herstellen wird. Dadurch leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur grünen Energie- und Mobilitätswende in Europa.



### Größte Lithiumressource Europas

Vulcans Lithiumressource im Oberrheingraben-Solefeld umfasst eine Gesamtmenge von 27,7 Mio. Tonnen Lithiumcarbonat-Äquivalent (Mt LCE) bei einer Konzentration von 175 mg/l im Phase Eins-Gebiet Löwenherz. Vulcans Lizenzgebiet umfasst 18 Gebiete mit einer Gesamtfläche von **2.234 km²**, welches schrittweise erweitert werden kann.



### Langfristige Verträge & enge Kundenbeziehungen

Lithiumabnahmeverträge mit renommierten Auto- und Batterieherstellern, einschließlich Stellantis, unserem zweitgrößten Anteilseigner.



### Effizienter Prozess - niedrige Betriebskosten

Vulcans ZERO CARBON LITHIUM™ Projekt hat das Potenzial, eines der Lithiumprojekte mit den niedrigsten Betriebskosten der Welt zu sein. Keine Rohstoffkosten und intelligente Nutzung von Wärme.



### Günstige Marktdynamiken und unterstützende Regulierungen

Konsequente regulatorische Maßnahmen unterstützen das Wachstum des globalen Elektrofahrzeugmarktes. EU-Richtlinien fördern die Inlandsproduktion von Batterierohstoffen und Erneuerbarer Energie. Vulcans Projekt ist vollkommen abgestimmt mit dem Green Deal Industrial Plan der EU und dem kürzlich implementierten Critical Raw Materials Acts.



### Große Wachstumschancen

Das umfangreiche Entwicklungsprogramm mit mehreren Phasen und die firmeneigene Lithiumextraktionstechnologie versprechen organisches Wachstum, unterstützt durch die Entwicklung der inländischen Lithium-Wertschöpfungskette.



### Starkes Management

Ein erfahrenes Management-Team, das Expertise sowohl aus der Lithium- als auch aus der Geothermie-, Öl- und Gasindustrie mitbringt, unterstützt von einer starken Basis aus hochqualifizierten Mitarbeitenden, insbesondere in den Bereichen Hydrometallurgie und Chemie.

**NIEDRIGE KOSTEN.  
STABILER PREIS.  
SOLIDE FINANZEN.  
STARKER FINANZPLAN.**

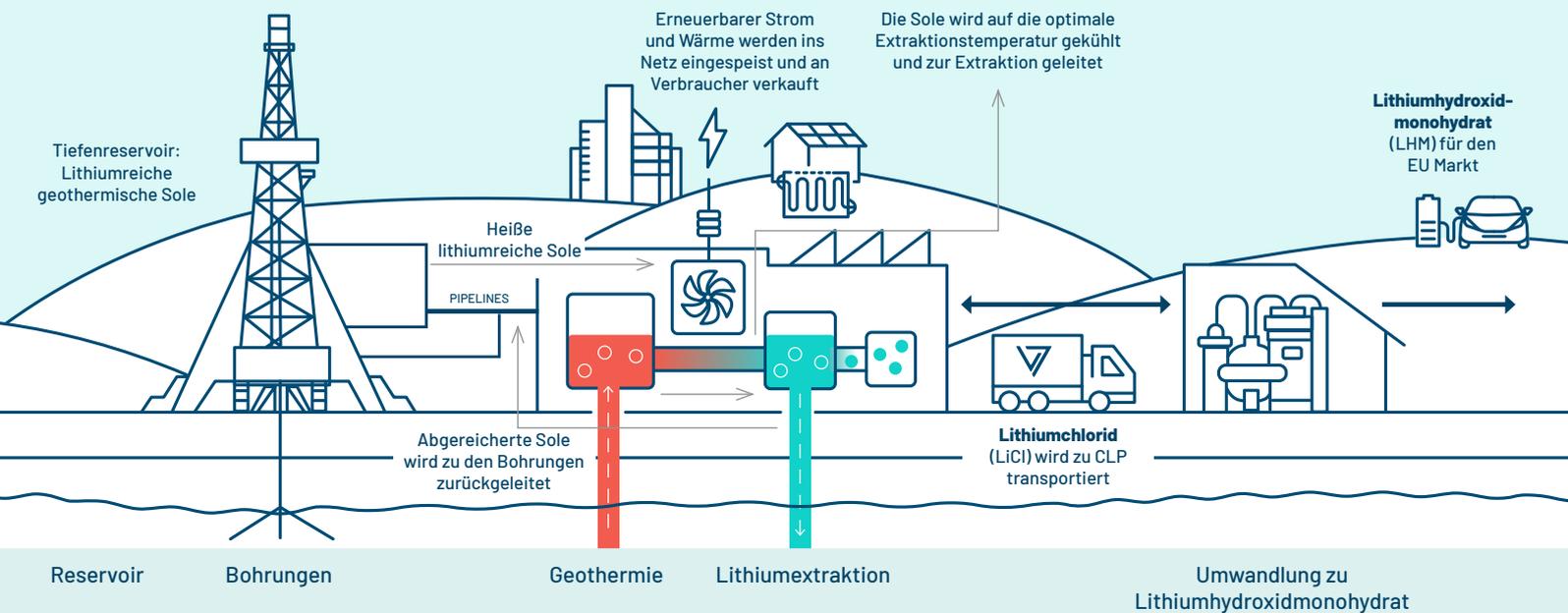
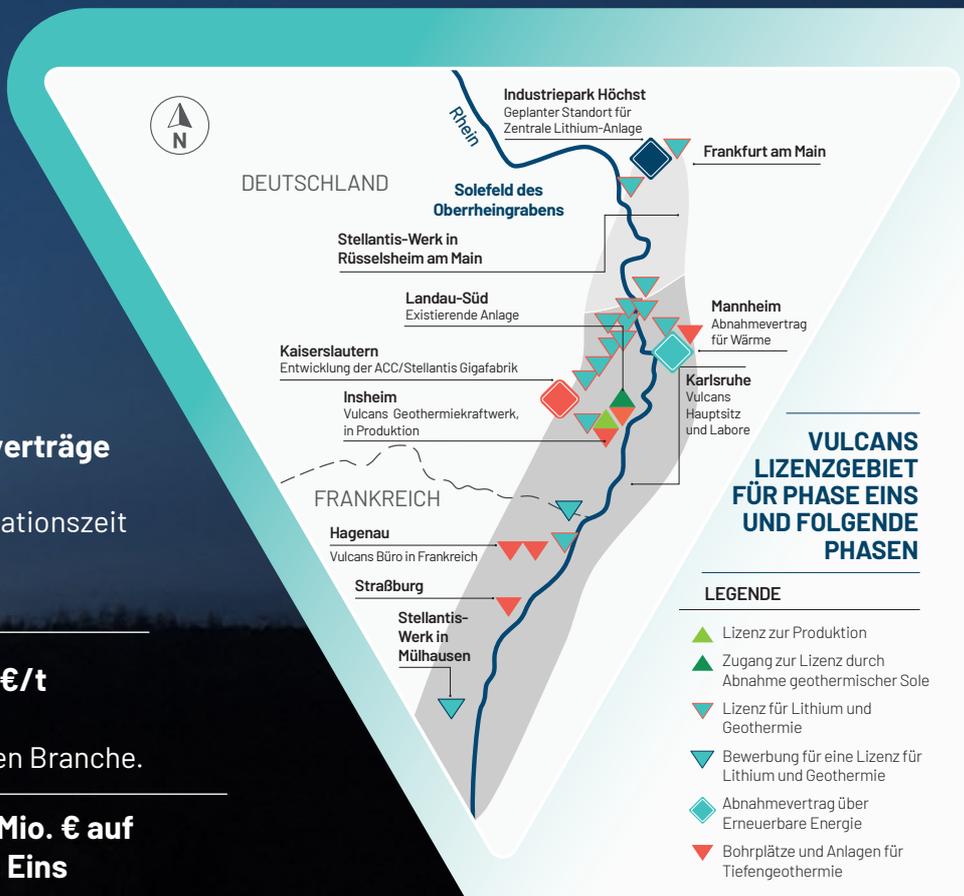
**Verbindliche Lithium-Abnahmeverträge mit Tier One-Kunden**

Zusätzliche Stabilität in der Amortisationszeit und Schutz vor Schwankungen des Lithiumpreises.

**Niedrige Betriebskosten: 4.022 €/t Lithiumhydroxidmonohydrat**

Einer der niedrigsten in der gesamten Branche.

**CAPEX-Reduzierung um ca. 100 Mio. € auf CAPEX von 1,39 Mrd. € für Phase Eins**



**STABILE FINANZEN**

**3,9 Mrd. €**  
NPV (6,5 Mrd. A\$) brutto und 2,6 Mrd. € (4,3 Mrd \$) netto

**27.8%**  
Geschätzter IRR brutto  
22,5% IRR netto

**705 Mio. €**  
Angestrebter Jahresumsatz

**74%**  
Attraktive EBIDTA-Marge

**4 Jahre**  
Rückzahlung

