

## Schnelles Voranschreiten des führenden konventionellen Lithiumprojekts in Europa

### Der Vorzeigewert von Savannah ist das Mina Do Barroso Lithiumprojekt in Portugal (100 % Beteiligung)



**Die bedeutendste Spodumen-Lithium-Entdeckung in Westeuropa** mit Potenzial für weiteres Ressourcenwachstum



**Erteilte Bergbaupacht** (gültig bis 2036 und verlängerbar für 20 Jahre)



**JORC-Ressource von 3 MT im Dezember 2017 auf 27 MT im Mai 2019 erhöht** (707kt Lithiumcarbonat-Äquivalent mit 56 % in den Kategorien gemessen (measured) und angedeutet (indicated))



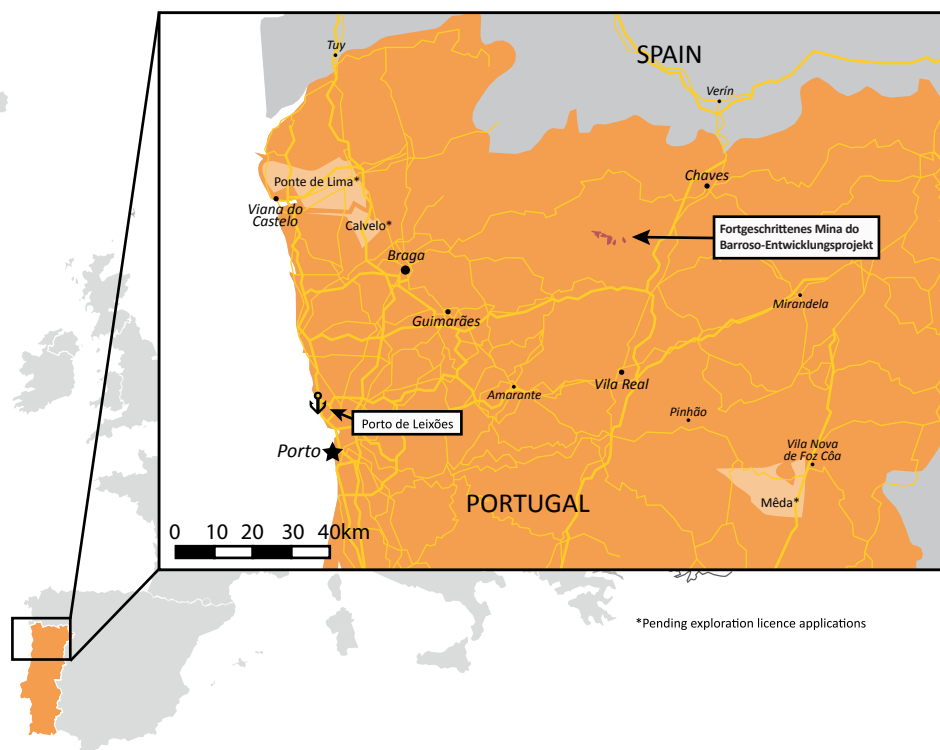
**Rahmenuntersuchung Juni 2018** demonstrierte solide Wirtschaftsdaten für Tagebau- und Spodumen-Konzentrat-Betrieb



**Machbarkeitsstudie eingeleitet** und im Jahr 2019 abzuschließen. Produktionsziel für 2020/21



**Standortvorteile:** In einem EU-Mitgliedstaat gelegen, in der Nähe der wachsenden Lithiumbatteriemärkte in Europa. Das Projekt befindet sich in weniger als 2 Stunden Transportdistanz von dem wichtigen Industriehafen Leixões entfernt.

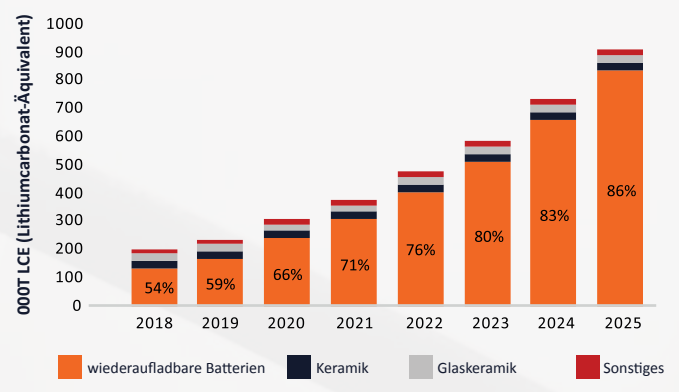


### Lithium: ein wichtiger Mineralstoff für die e-Mobilitätsrevolution

Die Verschärfung der Gesetzgebung für Fahrzeugemissionen weltweit treibt im globalen Automobilsektor eine Überleitung vom internen Verbrennungsmotor zu sauberen Energiealternativen voran. Elektrizität wurde schnell zur bevorzugten alternativen Energiequelle, um Fahrzeugemissionen zu bewältigen, und die wiederaufladbare Lithiumionbatterie hat sich als bevorzugte elektrische Technologie etabliert. Wiederum treibt diese Technologieauswahl einen mindestens vierfachen Anstieg der gesamten globalen Lithiumnachfrage zwischen 2018 und 2025 voran.

Es wird erwartet, dass die Nachfrage nach Lithium von der europäischen Automobilindustrie die globale Wachstumsrate übertreffen wird, und sich im nächsten Jahrzehnt potenziell um das 16-fache erhöht, wenn die Aufnahme von Elektrofahrzeugen schnell steigt. Um diesen wachsenden Markt zu beliefern, sind die Europäische Union und die Automobilgesellschaften der Region stark interessiert daran, dass umfassende Batterielieferketten in Europa etabliert werden. Dies umfasst den Abbau und die Verarbeitung wichtiger Batterierohstoffe wie Lithium. Die Produktion von Lithium aus harten Gesteinseinlagerungen, die das Mineral Spodumen aufweisen, wurde nun zur größten Quelle von Lithium weltweit, und übertrifft die Produktion aus Solen im Jahr 2017. Savannah hat demonstriert, dass das Mina do Barroso-Projekt die bedeutendste Quelle von Lithium in Europa ist, und das Projekt sollte von der etablierten Verarbeitungstechnologie und Märkten für Spodumen-Konzentrat profitieren, während sich Projekte auf der Basis alternativer Lithiumminerale weiteren technischen Herausforderungen gegenübersehen können.

Globaler Verbrauch von raffiniertem Lithium



Quelle: Roskill

# Mina do Barroso hat das Potenzial, eine wichtige europäische Quelle für Spodumen (Lithiummineral) zu sein Die Rahmenuntersuchung aus Juni 2018 demonstrierte solide Finanzdaten:

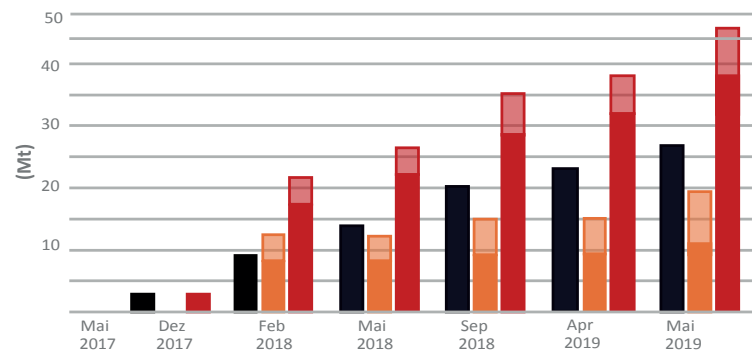
Betriebsparameter und Annahmen	
Abbaubare Tagebau-Ressource	14.4Mt @ 1.07% Li <sub>2</sub> O
Endgültiges Lithiumkonzentratprodukt	6% Li <sub>2</sub> O Spodumen (Spod)
Spodumenkonzentratproduktion & Durchschnittspreis	175.000 T p. a.; US\$ 685/T
Lithiumcarbonat/Hydroxid-Äquivalent	~26.000 T p. a. / ~29.000 T p. a.
EV-Akku-Äquivalent-Produktion	0,25-0,55 Millionen Akkus p. a.
Co-Produkte	Feldspar, Quartz, Pegmatit
Li-Rückgewinnungs-Verarbeitungsrouten (80 % Rückgewinnung)	Brechen-zerkleinern-DMS-Flotation
C1 zahlungswirksame Nettokosten (/T Spod-Konzentrat)	Jahr 1 bis 4: US\$ 210; LoM: US\$ 271
Anfänglicher Investitionsaufwand (ohne Eventualverbindlichkeit)	US\$ 109 Mio.
Anfängliche Lebensdauer des Bergbaubetriebs (LoM)	11 Jahre

Finanz- und Wirtschaftsergebnisse	
Bruttoeinnahmen (LoM; Ø p. a.)	US\$1.555 Mio; US\$ 140 Mio.
EBITDA (LoM; Ø p. a.)	US\$ 805 Mio; US\$ 73 Mio.
Vorsteuerlicher freier Cashflow (LoM; Ø p. a.)	US\$ 651 Mio; US\$ 59 Mio.
Freier Cashflow netto (LoM; Ø p. a.)	US\$ 458 Mio; US\$ 41 Mio.
Vorsteuerlicher Kapitalwert (LoM; Ø p. a.)	US\$ 356 Mio
Vorsteuerliche interne Rendite	63.2%
Vorsteuerliche Rückzahlung	1,7 Jahre
Nachsteuerlicher Kapitalwert (8 % Diskontsatz)	US\$ 241 Mio.
Nachsteuerliche interne Rendite	48.6%
Nachsteuerliche Rückzahlung	2.1 Jahre

## Mineralressourcen-Zusammenfassung Mai 2019 (0.5% Li<sub>2</sub>O Cutoff)

Lagerstätten	Ressource	Tonnen	Li <sub>2</sub> O	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Li <sub>2</sub> O	LCE
	Klasse	Mt	%	%	Tonnen	Tonnen
Alle Lagerstätten	Gemessen	6.6	1.1	0.7	71,600	177,067
	Angedeutet	8.4	1.0	0.7	86,700	214,409
	Vermutet	12.0	1.1	0.9	127,600	315,555
	<b>Insgesamt</b>	<b>27.0</b>	<b>1.06</b>	<b>0.8</b>	<b>285,900</b>	<b>707,031</b>

## Die Ressourcenbasis wurde schnell erweitert



Hinweis: Die potenzielle Menge und Qualität der Explorationsziele sind konzeptioneller Art. Es haben unzureichende Explorationsarbeiten stattgefunden, um eine Mineralressource zu schätzen, und es ist unsicher, ob weitere Exploration die Definition einer Mineralressource zur Folge haben wird.

■ Mineralressource ■ Explorationszielspanne ■ Potenzielle Mineralvorratsreichweite des Projekts

## Weitere Explorationsziel-Zusammenfassung:

	Tonnagenspanne (MT)		Li <sub>2</sub> O
	Niedriger	Höher	%
<b>Gesamtziel Mina do Barroso</b>	<b>11.0</b>	<b>19.0</b>	<b>1.0-1.2%</b>

## Weitere Projekte, weitere Vorteile

### MOSAMBIK

#### Schwermineralsande

Weltklasseprojekt mit Schwermineralsanden, die in Partnerschaft mit Bergbau-riesen, Rio Tinto, evaluiert werden. Aktuelle Ressource: 4,4 Milliarden Tonnen bei 3,9 % Schwermineralien insgesamt. Vorstudie zur Durchführbarkeit eingeleitet.



### OMAN

#### Kupfer/Gold

Entwicklungsbereiter Kupfer-Joint-Venture-Projekte mit geringem Investitionsaufwand. Aktuelle Ressource: 1,7 Millionen Tonnen bei 2,2 % Kupfer. Die Gesellschaft nimmt eine strategische Prüfung des Oman-Portfolios zur Wertmaximierung vor.

## SCHLÜSSELDATEN

AIM: SAV

AKTIENKURS

**5.35 p** at 21 June 2019

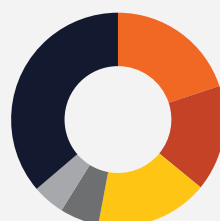
Markt-kapitalisierung **£ 56,04 Mio.**

Ausgegebene Aktien **1,047,459,820**

Die Gesellschaft ist am AIM gelistet und reguliert, und die Stammaktien der Gesellschaft sind auch am Quotation Board der Frankfurter Börse (FWB) und der Börse Stuttgart (SWB) unter dem Ticker „SAV“ erhältlich.

## HAUPTAKTIONÄRE

am 20. Juni 2019



■ Al Marjan Ltd: 19.9%  
 ■ Slipstream Resources Investments Pty Ltd: 16%  
 ■ HNWs: 17%

■ Institutions: 5.9%  
 ■ Other Board and Management: 4.9%  
 ■ Retail: 36.2%

Kontakt: [info@savannahresources.com](mailto:info@savannahresources.com)

[www.savannahresources.com](http://www.savannahresources.com)

[@SavannahRes](https://twitter.com/SavannahRes)