

Vertrauliches Dokument



DRILL H LE 03

DRILL H LE 02

LOPARE

**EIN PROJEKT MIT GROSSER MULTI-
ELEMENT PRODUKTION**

Generalversammlung 23.02.2024

DAS LOPARE PROJEKT

ARCORE ist bereit, eine weltweit bedeutende, langlebige Quelle für Lithium und Bor zu werden, die für eine nachhaltige Zukunft in Europa und darüber hinaus von entscheidender Bedeutung ist. Die Ressourcen vor Ort haben das Potenzial sich lokal, national und global positiv auf Umwelt und Wirtschaft auszuwirken.

EIN PROJEKT MIT GROSSER LITHIUM-BORON PRODUKTION IN EUROPA

KOSTEN

- Das einzige flache (50-250 m) Lithium- und Bor-Tagebauprojekt in Europa
- Gute Kontinuität und mineralische Konzentration
- Potenzial für einen kostengünstigen Betrieb
- Green-Li-Produktion

GRÖSSE

- Geplante 60+ Jahre Bergbau
- ca. 30 Millionen Tonnen Erz pro Jahr
- Großes Potenzial für Lithium in Batteriequalität
- Signifikante Borkapazität
- Bis zu 20.000t LCE Produktionskapazität p.a.

ORT

- Im Herzen Europas
- Nähe zu großen Abnehmern, insbesondere der Automobil- und Batterieindustrie
- Lowcost-Umgebung
- Leicht verfügbare Infrastruktur

FLEXIBILITÄT

- Fähigkeit zur Herstellung einer breiten Palette von Lithium-Produkten
- Eine beträchtliche Menge an Boron, Magnesium und Kalium.

FAKTEN

- Mit Lopare bauen wir eines der größten Lithium-Bor-Produktionsprojekte in Europa, der Produktionsstart ist für 2026 geplant
- Das Projekt befindet sich in einem kostengünstigen Umfeld mit ausgereifter Infrastruktur und reichem Humankapital
- Erste Funde enthalten mindestens 2 Millionen Tonnen Lithiumkarbonat-Äquivalent mit immensem Potenzial
- Der Erzkörper ist so groß, dass er mit der heutigen Technologie zu einer Minenlebensdauer von über 60 Jahren führen könnte

87.71 km²

Explorations-Lizenz
Lizenz

1.3 Mt

Mineral Resources @574ppm und
0,75% B₂O₃*

17.17 Mt

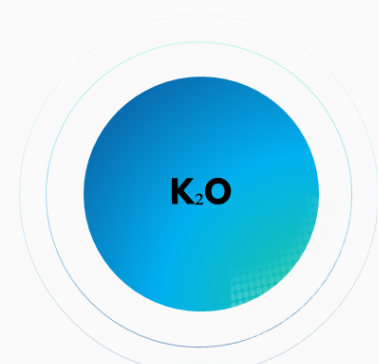
Inferred & Indicated Resources
an Borsäure*

2026

Produktionsstart
bis zu 4.000t LCE
bis zu 40.000t Borsäure
100.000t KCL/300.000t Magnesia

*basierend auf dem Mineral Resources Report CSA Dezember 2022





K₂O 2.3%
Kaliumoxid



MgO 10%
Magnesiumoxid



Al₂O₃ 10.8%
Aluminiumoxid

**Die verwendeten Umrechnungsfaktoren
(Tabelle 12-22):**

- **K to K₂O =** **K x 1,2046**
- **Mg to MgO =** **Mg x 1,6582**
- **Al to Al₂O₃ =** **Al x 1,8895**

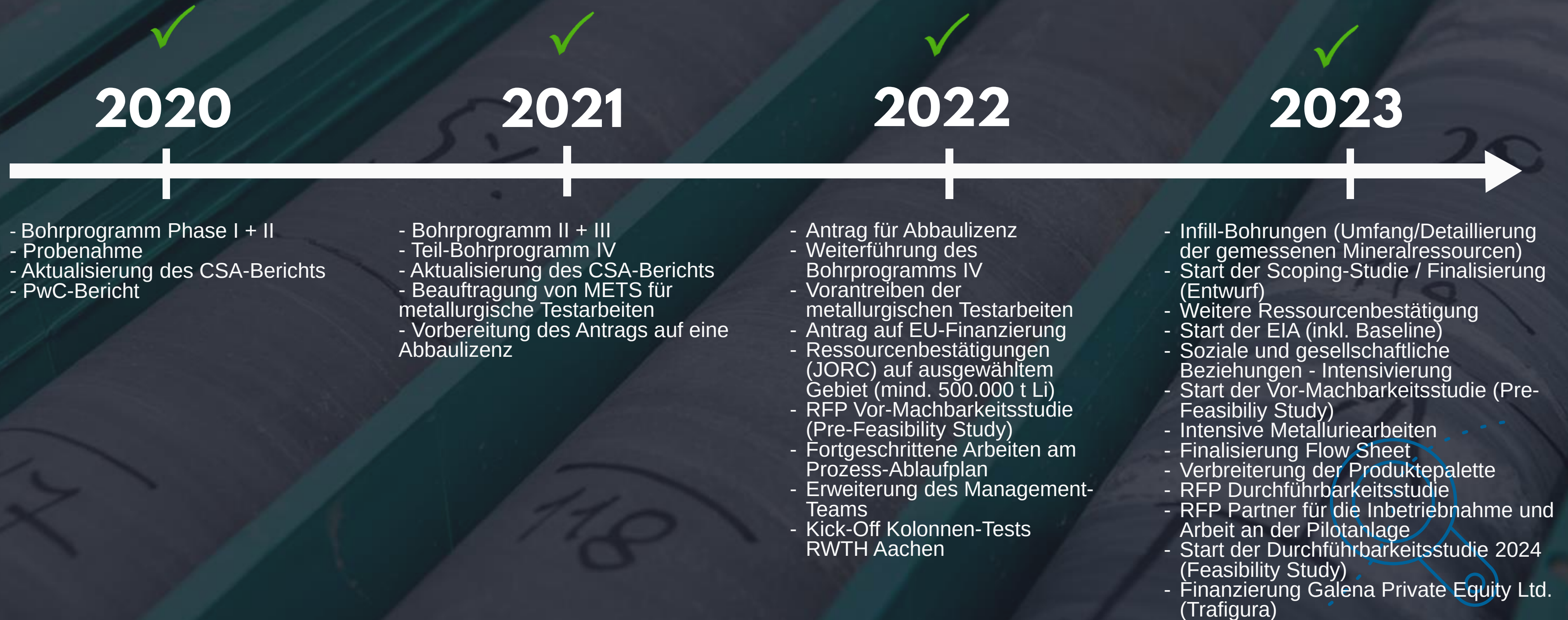
Andere Elemente

Table 12-22: Grade-tonnage scenarios at various cut-offs within the US\$40,000 RPEEE pit shell

Cut-off Li ₂ O (ppm)	Tonnage (Mt)	Li ₂ O (ppm)	B ₂ O ₃ (%)	K ₂ O (%)	MgO (%)	Al ₂ O ₃ (%)
400	1286	574	0.75	2.30	9.41	10.82
500	935	622	0.73	2.30	9.81	10.82
550	778	642	0.71	2.30	9.99	10.84
600	553	669	0.70	2.31	10.21	10.88
650	310	704	0.67	2.34	10.46	11.01



PROJEKTENTWICKLUNG

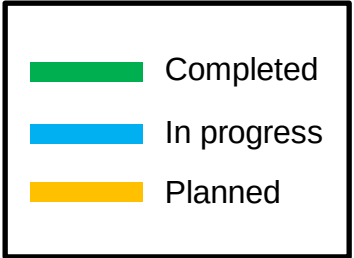
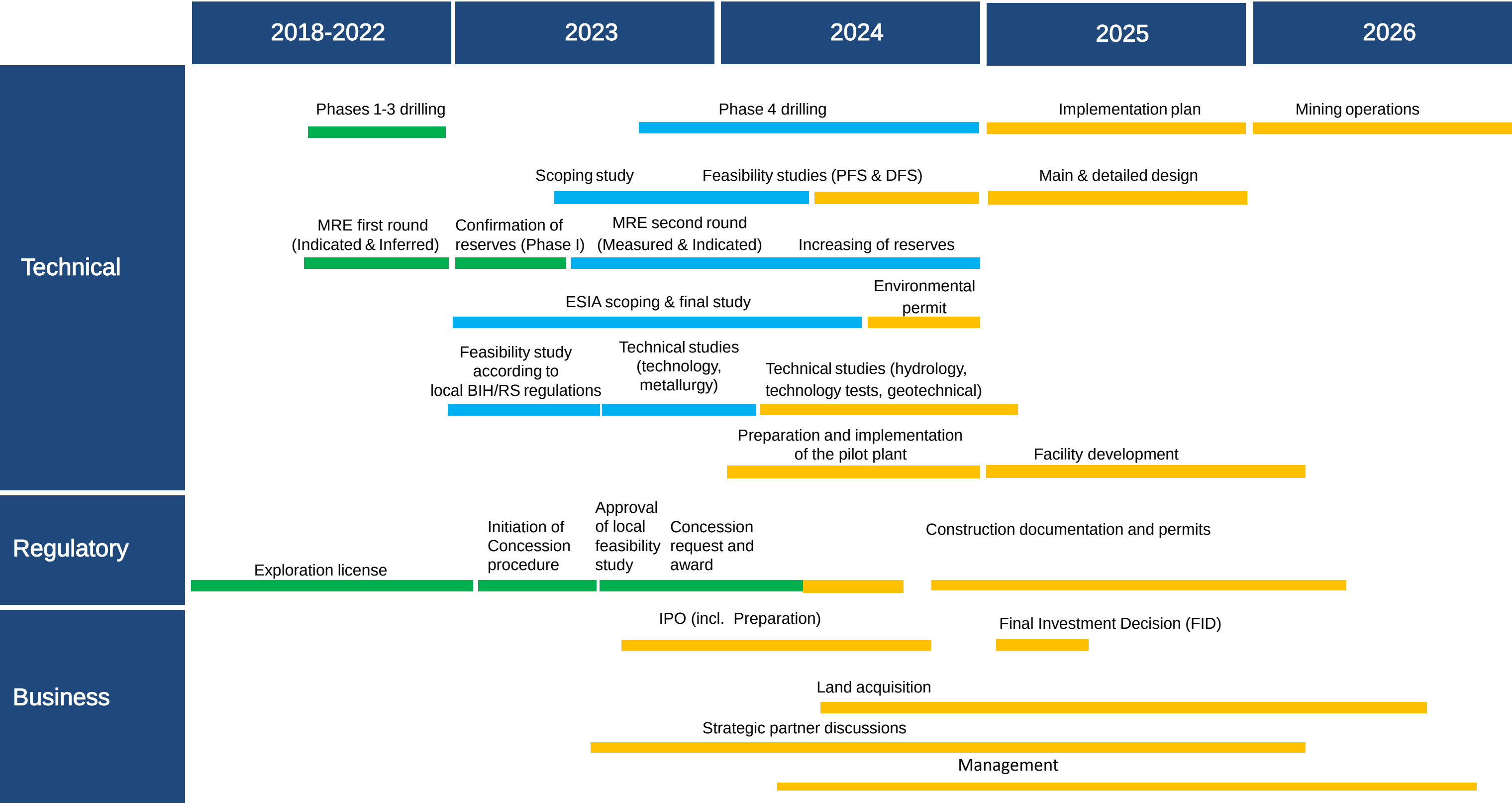


WICHTIGSTE ZIELE FÜR DIE NÄCHSTEN 18 MONATE:

- Breitere Abstützung des Managements (CEO, CFO)
- Abschluss des Verfahrens für die Nutzungslizenz einschließlich Royalty-Vereinbarung usw.
- Sicherstellung der Finanzierung 2024-2025 (EUR 50 Mio.) / Börsengang
- Abschluss des Bohrprogramms IV zur Validierung der Reserven und Aktualisierung des Ressourcenmodells, um abgeleitete, angezeigte und gemessene Ressourcen einzubeziehen
- Abschluss der metallurgischen Testarbeiten
- Pilotanlage und Produktion von Vermarktungsmustern
- Abschluss der Scoping-, Vor- und Machbarkeitsstudien und Optimierung des Tagebaus
- Fertigstellung der technischen Bergbaupläne
- Fertigstellung der grundlegenden Umwelt- und Gemeinschaftsbewertungen
- Fortschritte bei den Gesprächen mit strategischen Partnern - aktive Gespräche mit weltweit führenden Unternehmen in den relevanten Märkten (EV, Batterien, Chemie)



STRATEGISCHE UMSETZUNG



EU Critical Raw Material Act (I)

Zielsetzungen

- Sicherstellung der Versorgungssicherheit
- Förderung nachhaltiger Beschaffung
- Förderung Recycling
- Stärkung Wettbewerbsfähigkeit – Förderung Innovation / Rohstoffgewinnung

EU Critical Raw Material Act (II)

Auswirkungen auf die ARCORE AG

- Lithium / Boron / Magnesium sind als strategische Produkte klassifiziert
- Zugang zu besseren Finanzierungsmöglichkeiten
- Spürbarer Anstieg der Ansprachen durch Industriepartner

Fazit:

ARCORE kann vom EU Critical Raw Material Act profitieren

VIELEN DANK

HABEN SIE FRAGEN? LASSEN SIE UNS SPRECHEN!

Arcore Ltd.
Steinhauserstrasse 74
CH-6300 Zug
Switzerland

Chairman
Mathias Schmid
Tel: +41 79 261 63 71
m.schmid@arcore-lithium.com
www.arcore.ch

