

# HAUTALAMPI-BATTERIEMINE IST TEIL EINES REGIONALEN PILOTPROJEKTS ZUR KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG UND - SPEICHERUNG

**Stockholm, 28. Januar 2025 – Das Bergbauunternehmen Eurobattery Minerals AB (Nordic Growth Market: „BAT“ und Börse Stuttgart: „EBM“; kurz: „Eurobattery Minerals“ oder „das Unternehmen“) gibt heute bekannt, dass seine Batteriemineralienmine Hautalmapi als potenzielles regionales Pilotprojekt zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Speicherung (CCS) ausgewählt wurde. Das Outokumpu Industrial Park ist eine Partnerschaft mit dem Technischen Forschungszentrum VTT eingegangen, um innovative Lösungen zu erforschen, darunter die CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -Speicherung als verfestigte Grubenverfüllung in der Mine. Einer der Forschungsschwerpunkte ist das Bergbauprojekt Hautalmapi von FinnCobalt Oy, das wiederum zu Eurobattery Minerals gehört.**

*„Bei Eurobattery Minerals suchen wir kontinuierlich nach innovativen Lösungen, die mit unserer Mission vereinbar sind, eine sauberere und nachhaltigere Zukunft für Europa voranzutreiben. Die mögliche Integration der Kohlendioxidabscheidung und -speicherung in unseren Bergbaubetrieb in Finnland stellt einen bedeutenden Fortschritt in unserem Engagement für einen CO<sub>2</sub>-neutralen Bergbau dar“, sagt Roberto García Martínez, CEO von Eurobattery Minerals.*

## **Kohlenstoffabscheidung und -speicherung in Grubenablagerungen von Hautalmapi**

Das CCS-Projekt, das von der Outokumpu Industrial Park und dem Technischen Forschungszentrum VTT in Finnland vorgestellt wurde, soll im Rahmen des „Projekts für schnellen Strukturwandel“ durchgeführt und vom Regionalrat von Nordkarelien in Finnland finanziert werden.

Das geschätzte Volumen der in den nächsten Jahren anfallenden Verfüllarbeiten im Batteriemineralbergwerk Hautalmapi (jährlich rund 200.000 m<sup>3</sup>) stellt eine hervorragende Möglichkeit zur Abscheidung und Speicherung von Kohlendioxid dar. Die Technologie basiert auf dem Verfüllsystem, das in der Hautalmapi-Mine eingesetzt wird. Der Aufbau wird derzeit untersucht und die Forschung und Entwicklung wird vom Outokumpu Industrial Park durchgeführt.

Diese Initiative steht im Einklang mit den regionalen Zielen zur CO<sub>2</sub>-Neutralität und hat das Potenzial, einen neuen Industriestandard für die Integration der Speicherung von Treibhausgasen in den Bergbaubetrieb zu setzen. Darüber hinaus könnte dieser Ansatz ein neuartiges Geschäftsmodell für den Emissionshandel begründen, das gemeinsam mit den an der Forschung beteiligten Interessengruppen entwickelt wird.

#### **Kohlendioxid als Zement verwenden**

Durch die Verwendung von Kohlendioxid in der Grubenverfüllung könnte der Zementbedarf im Bergbau gesenkt und möglicherweise auch die Eigenschaften des Zements verbessert werden.

Ilari Kinnunen, Geschäftsführer von FinnCobalt Oy, kommentiert: *„Indem wir Verfüllbaustoffe in Kohlenstoffsinken umwandeln, können wir die Emissionen reduzieren und gleichzeitig die Nachhaltigkeit der Ressourcengewinnung verbessern. Diese Initiative zeigt, dass der Bergbau nicht nur einen Beitrag zur Lösung der globalen Klimaprobleme leisten kann, sondern auch Teil der Lösung sein kann. Der Erfolg eines solchen Projekts würde nicht nur unsere Umweltziele voranbringen, sondern auch neue Möglichkeiten für die Region schaffen. Und es ist ein spannendes Beispiel dafür, wie die Bergbauindustrie innovativ sein kann, um die Bedürfnisse sowohl der Gesellschaft als auch des Planeten zu erfüllen.“*

#### **Die Hautalampi-Mine könnte eine wichtige Kohlenstoffsinke sein**

Unterirdische Minen wie das Hautalampi-Batteriemineralprojekt könnten sich zu lebenswichtigen „Kohlenstoffsinken“ auf globaler Ebene entwickeln, da sie wertvolle Mineralien produzieren und gleichzeitig Kohlendioxid aufnehmen und speichern. Dieser doppelte Nutzen fördert die nachhaltigen Entwicklungsziele der Bergbauindustrie und unterstreicht das transformative Potenzial innovativer Umweltpraktiken.

Roberto García Martínez kommt zum Schluss: *„Eurobattery Minerals ist stolz darauf, eine Vorreiterrolle bei verantwortungsvollen und nachhaltigen Bergbaupraktiken einzunehmen und sicherzustellen, dass Europa bei Batteriemineralien autark wird, während gleichzeitig neue Maßstäbe für den Umweltschutz gesetzt werden.“*

[Link zur offiziellen Ankündigung von Outokumpu Industrial Park](#)

#### **Über Eurobattery Minerals**

Eurobattery Minerals AB ist ein schwedisches Bergbauunternehmen, das am schwedischen Nordic Growth Market ([BAT](#)) sowie der deutschen Börse Stuttgart ([EBM](#)) notiert ist. Mit der Vision, Europa zu einem Selbstversorger mit verantwortungsvoll abgebauten Batteriemineralen zu machen, konzentriert sich das Unternehmen auf die Realisierung zahlreicher Nickel-Kobalt-Kupfer-Projekte in Europa, um essenzielle Rohstoffe zu liefern und somit eine sauberere Welt zu ermöglichen.

Bitte besuchen Sie [www.eurobatteryminerals.com](http://www.eurobatteryminerals.com) für weitere Informationen. Folgen Sie uns gerne auch auf [LinkedIn](#).

**Kontakte**

Roberto García Martínez – CEO

E-mail: [info@eurobatteryminerals.com](mailto:info@eurobatteryminerals.com)

**Kontakt investor relations**

E-Mail: [ir@eurobatteryminerals.com](mailto:ir@eurobatteryminerals.com)

**Mentor**

Augment Partners AB ist der Mentor von Eurobattery Minerals AB

Tel: +46 (0) 86 042 255

E-Mail: [info@augment.se](mailto:info@augment.se)

**Anhänge**

[Hautalampi-Batteriemine](#) ist Teil eines regionalen Pilotprojekts zur Kohlenstoffabscheidung und -speicherung