

Kupfer-/Kobaltlagerstätte Deziwa, Provinz Lualaba, Demokratische Republik Kongo

Kunde: Gécamines S.A

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Lagerstättenbewertung	vertraulich	2015 – 2016



Projektbeschreibung:

Die Kupfer-Kobalt-Lagerstätte Deziwa wurde nach 2000 umfangreich durch Bohrungen erkundet. Darauf aufbauend wurden von diversen Ingenieurbüros Lagerstättenmodelle erarbeitet. Eine Abbauplanung wurde erstellt sowie die Erzaufbereitung konzipiert. Im Rahmen einer Entwicklung des Projektes und geplanter Investitionen wurde die HPC AG beauftragt, die vorliegenden Planungen und Berichte zu prüfen und zu aktualisieren.

Weitere Projektdaten:

- ca. 150 Mio. t Kupfererz
- low grade Kupfer
- high grade Kupfer
- oxydisches Kupfererz
- sulfidisches Kupfererz

Anlass:

- Entwicklungsprojekt: Bergbauplanung
- Machbarkeitsstudie
- Due Diligence

Unsere Leistungen:

- Auswertung sämtlicher vorhandener Daten zur Lagerstätte
- Digitalisierung aller Daten
- Erstellung eines 3D-Lagerstättenmodells
- Auswertung und Bewertung des Modells
- Berechnung der Ressourcen gemäß JORC
- Kalkulation der nutz- und abbaubaren Reserven
- aktualisierte Abbauplanung
- aktualisierte Flow-Sheets zur Kupfer- und Kobaltgewinnung
- aktualisierte ökonomische Berechnungen (CAPEX, OPEX, IRR)
- GAP-Analyse
- Erstellung eines Erkundungskonzeptes zur weiteren Exploration der Lagerstätte

Kundennutzen:

- Neubewertung der Lagerstätte unter Berücksichtigung modernster Technologien als Basis zur weiteren Erkundung

