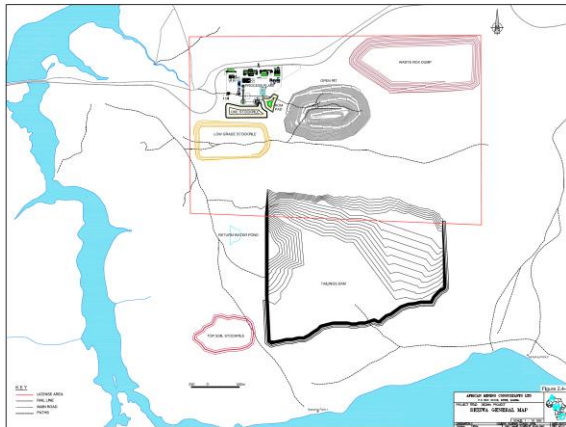


Kupfer-/Kobaltlagerstätte Deziwa, Provinz Lualaba, Demokratische Republik Kongo

Kunde: Gécamines S.A

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Lagerstättenabbauplanung	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. Dazu gehörte auch die Prüfung der Lagerstättenabbauplanung der vorhergehenden Berichte inklusive der Erzaufbereitung und Kupfer-Kobalt-Gewinnung.

Weitere Projektdaten:

- ca. 150 Mio. t Kupfererz
- low grade Kupfer – heap leaching
- high grade Kupfer – tank leaching
- open cost mining

Anlass:

- Entwicklungsprojekt: Bergbauplanung
- Machbarkeitsstudie
- Due Diligence

Unsere Leistungen:

- Überprüfung und Aktualisierung der technologischen Planung der Abbauaktivitäten einschließlich Empfehlungen für geeignete Techniken für einen Tagebau
- Überprüfung der geotechnischen Berechnungen
- Neukalkulation der Böschungen
- Überprüfung und Neukalkulation der Kippen
- aktualisierte Infrastrukturplanung
- GAP-Analyse
- Erstellung eines Konzeptes zur weiteren Datengewinnung

Kundennutzen:

- 3D-Modellierung der Abbauplanung unter Berücksichtigung aller Randbedingungen als Basis für eine Bankable Feasibility Study

