

Geologie und Geotechnik – 1. Stufe Machbarkeitsstudie, La Colosa Gold Bergbauprojekt, Kolumbien

Kunde:

AngloGold Ashanti Colombia S.A.

Land:

Kolumbien

Zeitraumen:

Von 01.05.2011 bis 31.12.2014

Leistung:

Geologische Erkundung, geotechnische Studie

Ziele des Projekts

Das La Colosa Bergbauprojekt befindet sich derzeit in der Vorstufe zur Machbarkeitsstudie. Verschiedene geologische und geotechnische Arbeiten sind für die Planung des Tagebaus und der angrenzenden Infrastruktureale notwendig.

Projektbeschreibung

Das La Colosa Projekt liegt in den Anden Kolumbiens und gilt als das derzeit größte Goldbergbauprojekt in den nördlichen Anden sowie das größte private Infrastrukturprojekt in Kolumbien.

Projektkennzahlen

Ressourcen (Ende 2014): ca. 28 Millionen Unzen Gold

Tagebau

Angrenzende Infrastruktureale: Brecheranlagen, Erzzwischenlager, Aufbereitungsanlagen, Halden, Absetzbecken, Frischwasser-Reservoirs

Projektbesonderheiten

Als besondere Herausforderung können die Projektdimensionen angegeben werden sowie die Abhängigkeiten zwischen den einzelnen geplanten Aktivitäten (Geologie – Bergbau – Infrastruktur), die die Wirtschaftlichkeit des Gesamtprojektes definieren.

Leistungen

Die iC wurde von den verschiedenen Abteilungen (Geologie – Bergbau – Infrastruktur) beauftragt, geologische und geotechnische Studien zu erstellen, die sich vor allem mit Strukturgeologie, Gebirgscharakterisierung, und 3-D-Modellierung beschäftigen.

