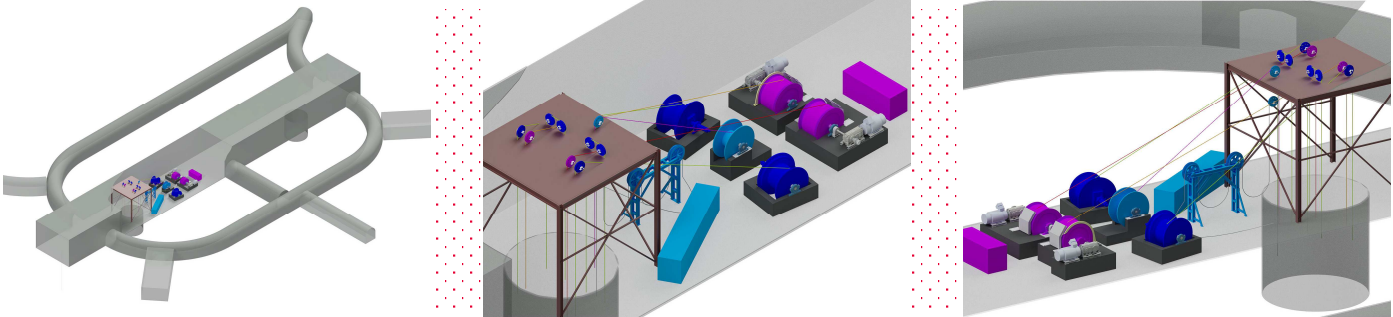


Eisenerzbergwerk Malmberget

Konzeptstudie zum Teufen zwei neuer Schächte



Arbeitsumfang

- Konzeptstudie für das Teufen mit einem geplanten Durchmesser von 8 m
 - Schacht reicht von etwa –150 m bis auf –1.430 m
 - Zusätzlich wird eine Variante mit einem Durchmesser von 10 m für einen tieferen Schacht bis –1.780 m untersucht
- Detaillierte Bewertung der zwei technisch und wirtschaftlich aussichtsreichsten Optionen, einschließlich Zeit- und Kostenplanung

Technische Daten

- Gebirge besteht aus Leptiten und Graniten mit einer Gesteinsfestigkeit von 180–290 MPa
- Ein wasserführender Horizont (–1.000 m bis –1.300 m, ca. 20 m mächtig) erfordert gezielte Abdichtungsmaßnahmen
- Geplante Schachtendteufen:
 - Schacht 1: –1.430 m
 - Schächte 2 und 3: –1.780 m
- Zugangsstollen:
 - Schacht 1 bei –744 m
 - Schächte 2 und 3 bei –940 m
- Zur Ertüchtigung der Schächte vorgesehen sind eine umfassende Konsolidierung und lokale Verpressungen vorgesehen
- die Schachtauskleidung erfolgt in Teilbereichen verstärkt.

Auftraggeber

LKAB

Ort

Gällivare, Schweden

Ausführungszeitraum

2024