

Tiefer Gefrierschacht, PCS Scissors Creek, Kanada



Arbeitsumfang

Planung und Bau des Gefrierschachtes durch den Blairmore bis in die Salzlagerstätte

Auftraggeber

Potash Corporation of Saskatchewan Inc.

Ort

Rocanville, Canada

Geologie / Gebirge

Tonsteine, stark wasserführender Fließsand (Blairmore Teufe ca. 470 m), kluftwasserführende Kalksteine, Salz

Ausführungszeitraum

Beginn 2008
Ende offen

Technische Daten

Lichter Durchmesser	6 m
Teufe	ca. 1.100 m
Gefrierkreisdurchmesser	12 m (bis Teufe ca. 200 m) 15,5 m (bei Teufe ca. 400 m) 17,0 m (bei Teufe ca. 580 m)
Abteufen	Gefrieren bis UK Blairmore, Zementieren im Kalkstein, Bohren und Sprengen
Innenausbau	Betonausbau bis 427,5 m, Tübbingausbau bis 594,2 m Unterhalb 594,2 m noch in der Entwurfsphase

Besonderheiten

- Abgelenkte Gefrierbohrungen mit hoher Zielgenauigkeit