

Schacht Zielitz 1

Sanierung eines Teilbereichs des Hauptförderschachtes des Kaliwerks Zielitz mittels Injektion und Spritzbeton



Arbeitsumfang

- Montage und Inbetriebnahme einer Arbeitsbühne und einer Kübel-Förderanlage
- Sanierung vom 539 bis 564 m Teufe mit Injektion-Ankern aus GFK, 5 m Länge Anker/m²
- Neue Innenschale aus Spitzbeton
- Entfernen loser Schalen und Sicherung mit Kunststoffnetzen

Technische Daten

- Sanierung 25 m lang
- Schachtdurchmesser: 7,5 m
- Förderleistung ca. 40.000 t an sieben Tagen/Woche
- GFK-Anker

Besonderheiten

- Reiner Förderschacht mit Seilführung
- Keine Schachteinbauten
- Ausführungen in 6 Produktionspausen von je 3 Wochen über 6 Jahre
- Kurze Netto-Bauzeit wegen Auf- und Abbau der Arbeitsbühne
- Komplizierte Logistik zur Arbeitsstelle

Auftraggeber

K+S Kali GmbH

Ausführungsform

ARGE Sanierung Schacht Zielitz 1

Ort

Zielitz bei Magdeburg,
Deutschland

Ausführungszeitraum

Beginn: 2018
Ende: 2023