



Projektarbeit: Wiederherstellung der Gefrierbohrungen Nr. 4 und 5 am Skipschacht Nr. 2 des Bergwerks Gremjatschinskij

Technische Details und Besonderheiten

- Der Düngemittelhersteller MCC EuroChem entwickelt ein Kalibergwerk in Volgograd Russland. Im Zuge dessen wurden mehrere Schächte geteuft. Auf Grund der geologischen Bedingungen und wasserführenden Schichten wurden im Vorfeld Gefrierbohrungen abgeteuft um den Boden zu gefrieren.
- Für den bestehenden Gefrierschacht Skipschacht Nr. 2 wurden 2 Gefrierbohrungen saniert, die Beschädigungen aufwiesen
- Einbau einer $\varnothing 4 \frac{1}{2}$ “ Ersatzgefrierrohrleitung in der ursprünglichen $\varnothing 5 \frac{3}{4}$ “ Gefrierrohrleitung
- Inspizierung der bestehenden 840 m Gefrierrohrleitung mittels Kalibermessung und Kamerabefahrung
- Auffräsen von Engstellen mit einer Kaliberfräskrone
- Einbau der Ersatzgefrierrohrleitung
- Der Einbau erfolgte mittels Hubzug

Auftraggeber

MCC EuroChem-WolgoKali

Land und Region

Russland, Kotelnikovo, Volgograd

Auftragsvolumen

900.000,00 €

Ausführungszeitraum

Okt. 2016 – Sep. 2017

Aufgabenstellung

- Einbau von Ersatzgefrierrohrleitungen
- Kalibermessung und Kamerabefahrung der Gefrierrohrleitung und Auffräsen von Engstellen
- Eingesetztes Bohrgeräte Hütte HBR 201

