



## Uralkali Bergwerk Ust-Jaiwa, Russland Teufen von zwei Gefrierschächten



### Auftragsumfang

- Planung und Bau von 2 Schächten im Gefrierverfahren

### Technische Daten

- Lichter Durchmesser der Schächte jeweils 8 m
- Gefrierteufe jeweils 245 m
- 45 Gefrierlöcher pro Schacht
- Abstand der beiden Schächte zueinander: 150 m
- Teufe Schacht 1: 465 m, Teufe Schacht 2: 422 m
- Schachtausbau: komplett mit Tübbingauskleidung
- Schacht 1: Förderschacht mit 2 Doppel-Gefäß-Förderungen / 2 Füllörter bei 395 m, 450 m und Sumpf 465 m
- Schacht 2: Service-Schacht für Seilfahrt und Materialtransport / 2 Füllörter bei 388 m, 398 m und Sumpf 422 m

### Besonderheiten

- Extrem niedrige Außentemperaturen bis  $-47^{\circ}\text{C}$

### Auftraggeber

ОАО Уралкалий

### Ort

Березники, Region Perm,  
Russland

### Ausführungszeitraum

Beginn: März 2012

Dauer: