

BERGWERK SKALISTYJ Schachtausbaudimensionierung WS-10

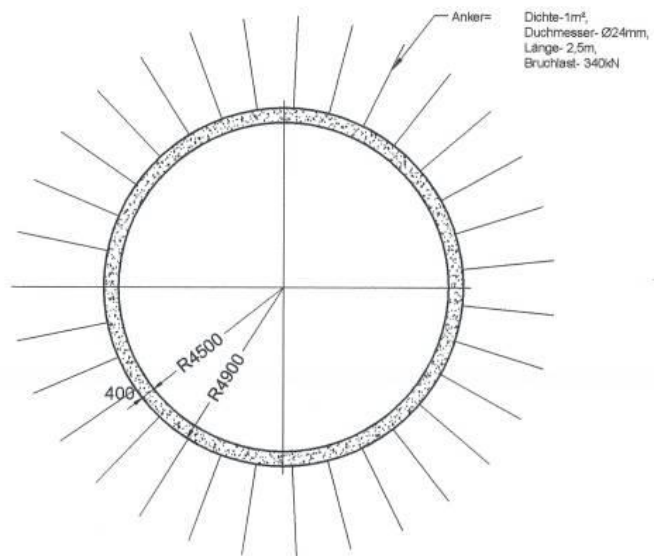
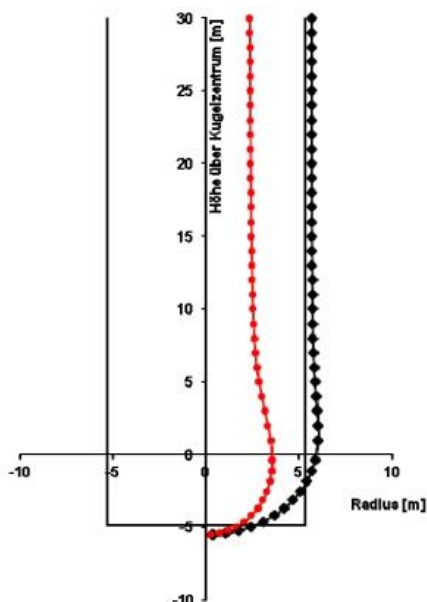
- **Projektstandort:** Skalistyj, Russland
- **Auftraggeber:** Thyssen Schachtbau GmbH,
Mülheim a. d. Ruhr
im Auftrag von Norilsk Nickel AG
- **Bearbeitungszeit:** 2007 - dato
- **Nutzung:** Schacht für Erzgewinnung
- **Teufe:** 2055 m
- **Durchmesser:** ca. 10,8 m (Ausbruch)

Aufgabenbereiche

- Planung der Schachtausbaudimensionierung nach statisch-konstruktiven Kriterien
- Beratung während der Bauausführung mit Bezug auf bautechnische Fragestellungen

Verformung

Option 1 . Teufe ca. 600 m



Projektbeschreibung

Die Thyssen Schachtbau GmbH ist von der MMC Norilsk Nickel AG beauftragt worden, zum Aufschluss eines Lagerstättenfeldes des Bergwerkes Skalistyj den Tagesschacht WS-10 abzuteufen.

Der Schacht hat einen Ausbruchdurchmesser von ca. 10,8 m und wird bis 2055 m abgeteuft, wovon sich die ersten 130 m im Permafrostboden befinden.

Seit 2007 bis dato findet eine begleitende Beratung bezogen auf Ausführbarkeit der Schachtsicherung und Schachtauskleidung in statisch-konstruktiver Hinsicht seitens IMM statt.

Bei den während des Abteufvorgangs angetroffenen Gesteinen handelt es sich hauptsächlich um Basalt sowie weitere magmatische und metamorphe Gesteine mit unterschiedlich starker Klüftung und Druckfestigkeiten sowie vereinzelt Störzonen.