



SCHACHT KONRAD

AUFFAHRUNG GRUBENRÄUME DER VER- SATZAUFBEREITUNG

BAUHERR

Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

BAUZEIT

2016 - 2020

BAUAUSFÜHRUNG

ARGE AKV 2

AUFTRAGSSUMME

€ 48,2 Mio.

ARGE-PARTNER

Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf
Marti GmbH Deutschland, Stuttgart
TuCon a.s., Zilina

FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE GESCHÄFTSFÜHRUNG

Marti GmbH Deutschland, Stuttgart

KAUFMÄNNISCHE GESCHÄFTSFÜHRUNG

Marti GmbH Deutschland, Stuttgart

SCHACHT KONRAD

AUFFAHRUNG GRUBENRÄUME DER VERSATZAUFBEREITUNG

OBJEKTBE SCHRIEB

Auffahrung Grubenräume der Versatzaufbereitung

Im Rahmen der Errichtung eines Endlagers für radioaktive Abfallstoffe mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung im früheren Erzbergwerk Konrad in Salzgitter, werden Grubenräume aufgefahren und erweitert. Neben der Umrüstung der Schächte und der Auffahrung der Einlagerungskammern, werden auch die sogenannten Grubenebenenräume für die erforderliche Infrastruktur des Einlagerungsbetriebes errichtet bzw. erweitert.

Los 2:

Auffahrung der Grubenräume der Versatzaufbereitung auf der 3. Sohle. Hierunter fallen die Grubenräume für die Dosier- und Mischanlagen, Nachzerkleinerung und Nachschnitt einer Bestandsstrecke.

GEOLOGIE

Die geologische Formation auf dem Arbeitslevel besteht aus Malm, Dogger und Oberjura, welche dem Horizont des Eisenerztrogens folgen.

ZAHLEN UND FAKTEN

Quer- und Teilabschnitte:	46 – 135 m ²
Länge Vortrieb Ausbruch:	130 m
Länge Vortrieb Nachschnitt:	145 m
Vortriebsmethoden:	Teilschnittmaschine Tunnelbagger 2-Arm Jumbo
Innenausbau (zweischalig):	Anker Spritzbeton Verbundausbau

Besonderheiten:

Aufgrund erwarteter Verformungen in fast allen Auffahrungsbereichen wird von einer Konvergenzabbauzeit von 12 Monaten ausgegangen.

Der Vortrieb mittels Bohren und Sprengen ist nicht gestattet.

