

# Schacht Konrad 2

Sanierung und Ausbau des Schachtes und Auffahrung angeschlossener Grubenräume



## Arbeitsumfang

- Auffahrung von:
  - Füllort 850m-/1000m-Sohle
  - Füllorterweiterungsstrecke (FOE)
  - Abzweig zur Anbindung FOE/ETS
  - Einlagerungstransportstrecke Nord (ETS)
  - Schachterweiterung im Bereich der 850m-Sohle
  
- Weitere beauftragte Leistungen:
  - Erstellung und Überarbeitung aller erforderlichen Genehmigungs- und Ausführungsplanungen
  - Planung, Lieferung, Montage und Rückbau aller über- und untertägigen Baustelleneinrichtungen
  - Einbau temporärer fördertechnischer Einrichtungen (z.B. Bühnenanlagen, Notfahranlage),
  - Erkundungsmaßnahmen des Mauerwerks
  - Sanierung des Schachtausbaus
  - Füllorterstellung auf der 2. Sohle
  - Ertüchtigung des Füllorts auf der 3. Sohle
  - Querschnittserweiterung auf der 2. Sohle
  - Teilauffahrung der Einlagerungstransportstrecke
  - Neubau des Schachtkellers (Bereich Rasenhängebank) inkl. Wetterkanal
  - Einbringung der Schachteinbauten für den späteren Endlagerbetrieb

### Auftraggeber

BGE (Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH)

### Organisation

### Ort

Salzgitter, Deutschland

### Ausführungszeitraum

Beginn: 2010

Dauer: vrsl. bis 2028

---

## Technische Daten

- Zweigeteilte Auffahrung mit Kalotte und Sohle

	FOE	FOE/ETS	ETS
Länge (m)	35	20	40
Breite (m)	11	20	9
Höhe (m)	9	9	8
Ausbruchquerschnitt (m <sup>2</sup> )	≥ 80	≥ 80	≥ 70

- Ausbau
  - 3 cm Konsolidierungsschicht
  - 1 Anker je m<sup>2</sup> L02m GFK-Anker Powerthread K60-25
  - 20 cm geschlitzte Spritzbetonschale C35/45 XC 3 XA 3 einlagige Mattenbewehrung Q 188

---

## Besonderheiten

- Sehr hohe Anforderungen an die Dokumentation und Qualitätssicherung
- Tägliche Arbeitszeiten stark begrenzt durch den laufenden Bergwerksbetrieb