



Ein Bereich der THYSSEN SCHACHTBAU GMBH

Referenzliste

über
Bergbauspezialarbeiten



Durchführung von zahlreichen Aus- und Vorrichtungsarbeiten unter z.T. schwierigen geologischen Bedingungen im deutschen Steinkohlen- sowie im Kali- und Steinsalzbergbau im Rahmen der Aus- und Vorrichtungsarbeiten:

- u.a. Streckenauffahrungen mit Teilschnittmaschinen und in Bohr- und Sprengarbeit
- Durchführung von Nachriß-, First- und Stoßsicherungsmaßnahmen
- Einbringen von Stahlbogen-, anker und Kombiausbau, Verzugsmatten, Hinterfüllung
- Durchführung von Streckenausbausanierung, -erneuerung
- Mauerwerks- und Betonarbeiten, Hinterfüll- und Spritzbeton
- Einbringen von Streckenbegleitdämmen
- Einbau von Lutten, Wettertüren und -toren
- Durchführung von Elektroinstallationen.

	Bergwerk / Schacht	Ausführung der Arbeiten	Art der Tätigkeit
23	ERA Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)	2002 - 2003	Errichtung einer Konditionierungsanlage für betriebliche, radioaktive Betriebsabfälle auf der 4. Sohle (Kontrollbereich), Schacht Bartensleben, ERA Morsleben Rohr-, Pumpen- und Elektroinstallationen Lieferung und Installation der Steuerelektronik Lieferung und Installation des Mischers.
22	ERA Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)	2002 - 2003	Errichtung einer neuen Wasserhaltung am Schacht Bartensleben: Errichten der neuen Wasserauffangbecken (wasserdicht verschweißte Stahlbecken mit Betonwandummantelung) Rohr-, Pumpen- und Elektroinstallationen Lieferung und Installation der Steuerelektronik
21	GSES Sondershausen: Bergwerk „Glückauf“ Sondershausen	2000 - 2003	TSM-Auffahrungen mit einer Teilschnittmaschine vom Typ Alpine Miner, AM 50: Zur Errichtung eines Konzertsaaes (ca. 6.500 m ³) Zur Errichtung einer Laugenhaltung (ca. 12.000 m ³)
20	GSES Sondershausen: Bergwerk „Glückauf“ Sondershausen	2000 / 2001	Sanierungsarbeiten: Des Schachtgerüsts inkl. der Schachtführungseinrichtung Schacht „Glückauf VI“ Des Füllortes Schacht „Glückauf VI“
19	ERA Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)	2000	Brandschutztechnische Absicherung der vorhandenen Einrichtungen des Tanklagers und des Betankungsraumes SPS-Steuerungsanlagen

18	Technische Universität Bergakademie Freiberg Bergwerk „Glückauf“ Sondershausen	1999/2000	Versuchsdamm: Errichtung eines langzeitsicheren Dammbauwerkes mit Langzeit- und Kurzzeitverschluß aus Bentonitformsteinen
17	ERA Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)	1999 - 2000	Ertüchtigung eines Tanklagers und Betankungsraumes für Dieselfahrzeuge auf der 4. Sohle, Schacht Bartensleben (Kontrollbereich) des ERA Morsleben Lieferung und Installation der Brandschutztüren und -klappen, der Feuerlöschanlage für das Tanklager und für die Betankungsstelle mit Mittelschaumanlage, Rohrleitungsbau und Steuerelektronik
16	GSES Sondershausen Bergwerk „Glückauf“ Sondershausen	1998/1999	Dammbauwerk „Immenrode“: Errichtung eines langzeitsicheren Dammbauwerkes mit Langzeit- und Kurzzeitverschluß aus Bentonitformsteinen
15	Kali und Salz GmbH Werk Unterbreizbach	1999, 2000, 2001, 2002	Umfangreiche Tübbingsanierungsarbeiten an der Tübbingsäule des Schachtes Unterbreizbach I. Abdichtung von Zulaufstellen
14	ERA Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)	1998	Planung und Überwachung der Sanierungsarbeiten für das Schachthaus und Schachtgerüst inkl. Führungseinrichtung Schacht Marie
13	Kali und Salz GmbH Werk Neuhoof-Ellers	1998 bis 2002	Umfangreiche Tübbingsanierungsarbeiten an den über 400 m langen Tübbingsäulen beider Schächte Abdichtung von Zulaufstellen
12	Kali und Salz GmbH Werk Werra, Grube Merkers	1999	Erstellen von 5 Stück Dammbauwerken zur Stützung des Braunroten Salztons aus hydraulisch abbindendem Baustoff Anmischen und Verpumpen des Baustoffes von über Tage durch den Schacht über eine ca. 1.500 m lange Feldleitung
11	ERA Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)	1998	Gewährleistung des Brandschutzes in betrieblich nicht mehr genutzten Gesenken Errichtung von Brandschutz- und Brandmeldeeinrichtungen SPS-Steuerungsanlagen Einrichtung und Neugestaltung der elektronischen Überwachung und optischen Anzeigeapparatur in der Grubenwarte

10	<p>ERA Morsleben</p> <p>Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)</p>	1997 - bis 1998	<p>Errichtung einer neuen Wasserhaltung am Schacht Marie, Ausrauben und Verfüllung der alten Pumpenkammern:</p> <p>Streckennachriß</p> <p>Firstsicherungs- und Ankerarbeiten</p> <p>Auffahren einer neuen Pumpenkammer (TSM und konventionell)</p> <p>Errichten der neuen Wasserauffangbecken (wasserdicht verschweißte Stahlbecken mit Betonwandummantelung)</p> <p>Rohr-, Pumpen- und Elektroinstallationen</p> <p>Lieferung und Installation der Steuerelektronik</p> <p>Verfüllen der alten Pumpenkammern mit köhäsivem Dammbaumörtel</p>
9	<p>ERA Morsleben</p> <p>Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)</p>	1996 - bis 1998	<p>Erweiterung des Ostfeldes zur Schaffung neuer Einlagerungshohlräume im Kontrollbereich (4. Sohle) des Endlagerbergwerkes:</p> <p>Streckenvorbohrungen</p> <p>Streckenauffahrungen im Steinsalz konventionell und mit TSM</p> <p>Lieferung und Montage von wettertechnischen Bauwerken, wie z.B. liefern und einbauen von Blech- und Kunststoffluten, Wittertüren und -toren sowie von Grubenlüftern einschließlich Elektroinstallationen</p> <p>Herstellung von Fahrbahnen (Beton- und Salz-fahrbahnen)</p> <p>First- und Stoßsicherungsmaßnahmen (Berauben, Einbringen Systemankerung und Vernetzung)</p> <p>Herstellung von Abmauerungen</p> <p>Verfüll- und Verschleißmaßnahmen an Rollöchern und anderen Grubenbauen (Betonierarbeiten, Maurerarbeiten, Haufwerktransporte)</p>
8	<p>ERA Morsleben</p> <p>Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE)</p>	1994 – 1996	<p>Herstellen von seigeren und geneigten Versatzbohrungen</p> <p>Geologischen und geotechnischen Erkundungsbohrungen</p>
7	<p>Schächte Bernterode 1 und 2</p>	1994	<p>Abdichtungs- und Betonierarbeiten an zwei Schachtpfropfen</p> <p>Verfüll- und Verschleißmaßnahmen</p>

6	Steinsalzbergwerk Borth Schächte Borth I + II	1992 - bis heute	<p>Im Rahmen von Schacht-, Füllort- und Streckensanierungsarbeiten unter schwierigen geologischen Bedingungen wurden u.a. ausgeführt:</p> <p>Nachriß-, First- und Stoßsicherungsarbeiten Einbau von Stahlbogenausbau mit Verzugsblechen Hinterfüll-, Spritzbeton- und Mauerwerksarbeiten Erneuerung und Sanierung von Grubenausbau Einbau von Wettertüren, Wetterleitblechen und Wetterscheidern Umbau von Grubenlüftern Sanierung von Bunkeranlagen Sanierung der Skipbefüllanlagen Ertüchtigung des Tübbingausbaus. Injektion des Tübbingausbaus Erstellung von elektrisch gesteuerten Wetter-schleusen Durchführung von Strecken-Senkarbeiten</p>
5	Bergwerk Roßleben Schacht Georg (Kali- und Steinsalzbergbau)	1993 / 1994	<p>Nachrißarbeiten, First- und Stoßsicherungsmaßnahmen Betonier- und Maurerarbeiten Herstellung von wasserdichten Schachtpfropfen Einbau von Salzbeton Verfüll- und Verschleißmaßnahmen</p>
4	Bergwerk Roßleben Schacht Unstrut (Kali- und Steinsalzbergbau)	1993 / 1994	<p>Umfangreiche Verfüll- und Verschleißmaßnahmen, Durchführung von Nachrißarbeiten im Schacht und in Streckenabgängen sowie von First- und Stoßsicherungsmaßnahmen, Herstellung von Abmauerungen und von wasserdichten Schachtpfropfen, Einbau von Salzbeton.</p>
3	Schachtanlage Nienstedt Mansfelder Kupferbergbau GmbH	1993	<p>Umfangreiche Raub- und Nachrißarbeiten im Schacht und in Streckenabgängen Bohr- und Sprengarbeiten Betonier- und Maurerarbeiten Anker- und Spritzbetonarbeiten Herstellen von Dämmen als Widerlager für die Verfüllsäule Verfüll- und Verschleißmaßnahmen</p>

2	Bad Grund Erzbergwerk	1988 – 1992	Instandhaltung der Wasserstollen des Erzbergwerkes Bad Grund (Oberharzer Wasserläufe): Einbringen von Stahlausbau (Türstock- und Bogenausbau) in den Wasserläufen Verzugs-, Konsolidierungs-, Sanierungsarbeiten Dammbauarbeiten Entwässerungs- und Trockenlegearbeiten Herstellen von Trockenmauerwerk an Mundlöchern Säuberung der Wasserläufe
1	Erkundungsbergwerk Gorleben Projekt Schächte Gorleben 1 und 2 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern, Peine (DBE) (Steinsalzbergbau)	seit 1986 bis 2000	Teuf-, Ausbruchs- und Ausbauarbeiten unter schwierigen geologischen Bedingungen Umfangreichen Erkundungsbohrarbeiten Streckenneuauauffahrungen, -erweiterungen First- und Stoßsicherungsarbeiten Haufwerkstransporte Einbau von Sonderbewetterungseinrichtungen Anlegen von Qualitätssicherungsplänen und Überwachungssystemen zur Qualitätssicherung der Projektarbeiten