Referenzobjekte
Bergbau / Schachtverwahrungen

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
2008 - 2009	Konzeptplanung, Ausführungsplanung; Vorbereitung und Mitwirkung an der Vergabe Schaffung maschineller Zugang zum **Rothschönberger Stolln Freiberg, Schacht Reiche Zeche** **AG:** Sächsisches Oberbergamt Freiberg
2004 - 2009	Vorplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe, Bauoberleitung, Objektbetreuung/Dokumentation **Förderbohrlöcher zur Steuerung der Flutung der Grube Königstein** Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
2007 - 2008	Vorplanung, Ausführungsplanung**,** Grubenwasserableitung am **Schacht 277 in Zobes**, **AG:** WISMUT GmbH, PT – Alt
2007 -2009	Erkundung, Studie, Ausführungsplanung, Vorbereitung und Mitwirkung an der Vergabe, BOL **Entlastungsbohrung 40 – Lachter Sohle Johanngeorgenstadt**, **AG:** WISMUT GmbH, PT- Alt
2007 - 2008	Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Objektbetreuung/Dokumentation, **Verwahrung der Tagesschacht 398** mit kohäsivem Füllgut über die Gesamtteufe der Schächte Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG**: WISMUT GmbH
2007 - 2008	Ausführungsplanung **Umbau Schachtförderanlagen und Verwahrung der Tagesschächte 388 und 390 mit kohäsivem Füllgut** über die Gesamtteufe der Schächte Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG**: WISMUT GmbH
2007	Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe Örtliche Bauüberwachung, Bauoberleitung und Dokumentation. Langzeitsichere **Verwahrung Schacht 56 (Grubenfeld Johanngeorgenstadt)** **AG:** WISMUT GmbH, Projektträger des Freistaates Sachsen für die Sanierung der Wismut- Altstandorte

Referenzobjekte
Bergbau / Schachtverwahrungen

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
2004 - 2005	Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe Örtliche Bauüberwachung, Bauoberleitung und Dokumentation. **Langzeitsichere Verwahrung Schurf 3 (Grubenfeld Bergen)** **AG:** WISMUT GmbH, Projektträger des Freistaates Sachsen für die Sanierung der Wismut- Altstandorte
2004 -2005	Konzeptplanung für die langzeitsichere **Verwahrung der Grubenbaue (Schächte und Stollen) Grubenfeld Eleshnitsa, Südbulgarien** **AG:** Ministerium für regionale Entwicklung, Republik Bulgarien
2002 - 2004	Ausführungsplanung, Ausschreibung, Vergabe **Rekonstruktion** von Einstrichträgern und Kabelregistern sowie für die Neuverlegung von Rohrleitungen 4 Stück DN 300 und den entsprechenden Rohrfestpunkten **Schacht 390** Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG**: WISMUT GmbH
2004	Ausführungsplanung Einbau eines Stahlgerüstes mit **Förder- und Fahrtrum zwischen Schachtsumpf und Rasensohle Schacht 15 IIb (NL Aue)** Uranerzbergbau-Standort Aue (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
2003/2004	Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Objektbetreuung/Dokumentation **Verwahrung der Wetterbohrlöcher 1 bis 5 mit kohäsivem Füllgut** Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG**: WISMUT GmbH
2003	Ausführungsplanung für die **Sicherung der Schächte im tagesnahen Bereich** Scalley Schächte (**Grubenfeld Hirschbach, Saarbrücken**) **AG:** WISUTEC GmbH
2003	Ausführungsplanung **Rekonstruktion des Marie- Louise- Stollen (Berggießhübel) und seiner Weitungen als Heil- und Besucherbergwerk**. Einbau eines Fahrtrums in den Fluchtschacht. **AG:** Kurortentwicklungs- und Förderverein Bad Gottleuba- Berggießhübel e.V.

Referenzobjekte
Bergbau / Schachtverwahrungen

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
2003	Ausführungsplanung Pumpendruckleitung **Schacht 208 / 60-m-Sohle / UG 212** Ersatz Druckleitung (St) durch Druckleitung (PE) Uranerzbergbau-Standort **Aue** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
2002	Ausführungsplanung **Umbau der fördertechnischen Einrichtung** mit Hilfsbefahrung zur Auffahrung der Maschinenkammer im **Schacht 208** Uranerzbergbau-Standort **Aue** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
2000 - 2002	Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Objektbetreuung/Dokumentation **Verwahrung der Tagesschächte 392 und 387 mit kohäsivem Füllgut** über die Gesamtteufe der Schächte Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG**: WISMUT GmbH
1995 - 2002	Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Objektbetreuung/Dokumentation Schutzbauwerke gegen Standwasser **Flutungsdruckdämme (FDD) und Flutungsdammtore (FDT)** Stauwasserdruck bis 2,3 MPa Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
2000	Ausführungsplanung **Untersuchungsgesenk 10** Errichtung eines Fahrschachtes im UG zwischen Endteufe und Rasensohle (ca. 85 m). Stahlkonstruktion aus vorgefertigten Teilsegmenten. Uranerzbergbau-Standort **Freital** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1999 - 2000	Ausführungsplanung für die Teilverwahrung des Schachtes mit tagesnahem Betonscherpfropfen **Schacht 371 (Grubenfeld Hartenstein)** Uranerzbergbau-Standort **Aue** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1998	Ausführungsplanung **Stillsetzung/Sicherung untertägiger Randstreckensysteme in den Tage-bauen Nochten und Welzow** **AG:** Lausitzer Braunkohle Aktiengesellschaft LAUBAG

Referenzobjekte
Bergbau / Schachtverwahrungen

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1997	Ausführungsplanung **Sicherung der Tagesöffnungen der Schürfe 12, 13, 70 und Zentralüberhauen 646** mit Stahlbetonabdeckplatte Uranerzbergbau-Standort **Ronneburg** (Thüringen) **AG:** WISMUT GmbH
1996	Ausführungsplanung **Teilverwahrung Wetterbohrloch 5** mit kohäsivem Füllgut Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1996	Ausführungsplanung **Sicherung der Tagesöffnung des Schachtes 2** bei ca. 3,5 m Teufe mit Stahlbetonabdeckplatte (incl. Entgasungsrohr) Uranerzbergbau-Standort **Dresden-Gittersee** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1993 - 1996	Ausführungsplanung **Verwahrung der Tagesschächte 372 und 373** mit Schotter und Haldenbergen über die Gesamtteufe (incl. Stahlbetonabdeckplatte) Uranerzbergbau-Standort **Aue** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1995	Ausführungsplanung **Sicherung der Tagesöffnung des Marienschachtes** bei ca. 10 m Teufe mit Stahlbetonabdeckplatte (incl. Entgasungsrohr) Uranerzbergbau-Standort **Dresden-Gittersee** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1995	Ausführungsplanung **Sicherung der Tagesöffnung des Berger-Schachtes** mit Stahlbetonabdeckplatte Uranerzbergbau-Standort **Dresden-Gittersee** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1994	Ausführungsplanung **Sicherung der Füllgutsäule des Blindschachtes 2** im Bereich der 300 m Sohle des **GF Paitzdorf** Uranerzbergbau-Standort **Ronneburg** (Thüringen) **AG:** WISMUT GmbH

Referenzobjekte
Bergbau / Schachtverwahrungen

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1994	Ausführungsplanung **Schacht Bartensleben (Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben)** **Luttenwechsel** **AG:** Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)
1994	Ausführungsplanung **Schacht Bartensleben (Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben)** **Brandschutztechnische Lösung für die Werkstatt 4. Sohle** **AG:** Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)
1994	Ausführungsplanung **Schacht Bartensleben (Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben)** **Ausbaurekonstruktion in 4 Streckenabschnitten 4. Sohle** **AG:** Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)
1993	Ausführungsplanung **Umbau Förderanlage I Schacht 403 - Einbauten 600 m bis 660 m Sohle** Uranerzbergbau-Standort **Ronneburg** (Thüringen) **AG:** WISMUT GmbH
1993	Ausführungsplanung **Umbau Förderanlage II Schacht 415 - Bühnen 600 m Sohle** – Uranerzbergbau-Standort **Ronneburg** (Thüringen) **AG:** WISMUT GmbH
1993	Ausführungsplanung **Verwahrung Wetterbohrloch 6** mit kohäsivem Füllgut über eine im Bohrloch freihängende Rohrleitung Uranerzbergbau-Standort **Königstein** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1992	Ausführungsplanung **Verwahrung Schacht 402 und Schacht 3** mit Schotter (incl. Stahlbeton-abdeckplatte mit Entgasungsrohr) Uranerzbergbau-Standort **Dresden-Gittersee** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1992	Ausführungsplanung **Verwahrung Abwetterüberhauen 4** mit Betonscherpfropfen Uranerzbergbau-Standort **Aue** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH

Referenzobjekte
Bergbau / Schachtverwahrungen

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1992	Ausführungsplanung **Verwahrung Marienschacht** mit Schotter Uranerzbergbau-Standort **Dresden-Gittersee** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1992	Studie Technologie - **Verwahrung der Wetterbohrlöcher 5 und 6** **AG:** WISMUT GmbH, Sanierungsbetrieb **Königstein**
1992	Studie, Ausführungsplanung **Verwahrung Schacht 366**, Betonscherpfropfen **AG:** WISMUT GmbH, Sanierungsbetrieb **Aue**
1991	Ausführungsplanung **Verwahrung Schacht 1 und Schacht 2** mit Schotter Uranerzbergbau-Standort **Dresden-Gittersee** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1991	Ausführungsplanung **Verwahrung Abwetterüberhauen 1** mit Schotter und Betonscherpfropfen Uranerzbergbau-Standort **Aue** (Sachsen) **AG:** WISMUT GmbH
1991	Studie Untersuchung des mechanischen und chemischen **Langzeitverhaltens kostengünstiger Verfüllungsmaterialien für die Schachtverwahrung** **AG:** WISMUT GmbH
1991	Studie **Verwahrung der Schächte Drosen (415, 403, 416)** **AG:** WISMUT GmbH