Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
2009	**Werkserweiterung Stollberg** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse **AG:** Murrelektronik GmbH
2008	**Gewerbegebiet Aue-Alberoda II** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse **AG:** Große Kreisstadt Aue**,** Stadtverwaltung
2008	**Umbau Pumpwerk Chemnitz, Zschopauer Straße** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Untersuchung vorhandener Gründungsverhältnisse **AG:** Große Kreisstadt Aue**,** Stadtverwaltung
2008	**Altablagerung Neue Deponie Aropharmwerk Niederstriegis** Geotechnische Erkundung und Laborleistungen **AG:** GESA Gesellschaft zur Entwicklung und Sanierung von Altstandorten mbH, Berlin
2008	**Innenstadtbebauung Chemnitz, Baufeld 3** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse **AG:** City Chemnitz Baufelder 3 und 6 GbR
2008	**Zustandserkundung Straßenbrücke Wilzschhaus - Schönheide** Erkundung Widerlager und Brückpfeiler, Festgesteinuntersuchung, Untersuchung Gründungsverhältnisse, Ableitung Sanierungsmaßnahmen **AG:** Straßenbauamt Zwickau
2007 - 2008	**Zustandserkundung Deiche Zschopau, Chemnitz, Zwickauer Mulde** Zustandserkundung, geologische Dokumentation, Standsicherheitsberechnungen, Sanierungskonzeption, Gefährdungsabschätzung **AG:** Landestalsperrenverwaltung Sachsen

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	***Titel - Leistungen - Auftraggeber***
2007 / 2009	**Sportschule Chemnitz, Sportzentrum** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse, Geotechnische Baubegleitung **AG:** Hochbauamt Chemnitz
2007 - 2009	**Errichtung von Stützwänden Bundesstrasse B 180** Baugrundgutachten, Vorgaben Planung, Baubegleitung **AG:** Straßenbauamt Chemnitz
2007	**Südverbund Chemnitz, Teil III: Zwickauer Straße - Neefestr.** Komplexes Baugrundgutachten **AG:** Stadt Chemnitz, Tiefbauamt
2007 - 2008	**Baugrund- und Bauwerkserkundung im Rahmen der Hochwasserschutzmaßnahmen im Stadtgebiet Frankenberg / Niederlichtenau** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse, Altlastenbewertung, Bewertung Kampfmittelfreiheit, Geophysikalische Messungen **AG:** Landestalsperrenverwaltung Sachsen
2006 - 2007	**Geotechnische Erkundung WISMUT-Stolln Gittersee** Geotechnische Erkundung sowie felsmechanische Laboruntersuchungen in der zukünftigen Trasse eines Entwässerungsstollns (ehemaliges Grubenfeld in Freital/Dresden); Bohrerkundung, Geophysikalische Messungen, Hydrologische Untersuchungen, Erstellung Tunnelband, Bestimmung felsmechanischer Parameter, Bergmännische Bewertung der Untersuchungsergebnisse **AG:** WISMUT GmbH, Chemnitz
2006 - 2007	**Deiche Schwarze Elster** Geotechnische Erkundung, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse **AG:** LMBV
2005	**MBS Vogtland** Erarbeitung Baugrundgutachten, Gründungstechnische Beratung, Geotechnische Baubegleitung **AG:** NEHLSEN Dresden GmbH & Co. KG

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	***Titel - Leistungen - Auftraggeber***
2003 - 2005	**MBA Cröbern** Geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen am zukünftigen Standort (im Bereich der Innenkippe des ehemaligen Tagebaues Espenhain b. Leipzig); Konzipierung Gründungsart und Bodenverbesserung mittels Schotterverdichtungssäulen (Geopier ®), Numerische Setzungsberechnung, geotechnische Baubegleitung, Konzipierung Zufahrtsstraßen **AG:** HOCHTIEF Construction AG, Leipzig
2002 - 2005	**Fraunhofer Institut IWU Dresden** Geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen am zukünftigen Standort, Gründungsberatung und Gründungsvorschlag (Tiefgründung), Geotechnische Begleitung der Bohrpfahlherstellung **AG:** Fraunhofer Gesellschaft München
2005	**Potschappler Stollen, Dresden - Gittersee** Geotechnische und geophysikalische Untersuchungen zum vermuteten Verlauf des Potschappler Stollens in Dresden-Gittersee **AG**: Wismut GmbH
2003 - 2004	**S 289 Verlegung nördlich Werdau** Geotechnische Vor- und Hauptuntersuchung mit Aussagen zur Trassierung, Geotechnische Festlegungen zur Herstellung des Planums in Einschnitt- und Abtragsbereiche, Böschungsgestaltung und Standsicherheitsuntersuchungen, Baugrundbeurteilung mit Gründungsberatung zu den vorgesehenen Brücken- und Sonderbauwerken (Regenrückhaltebecken), umweltrelevante Untersuchungen **AG**: Straßenbauamt Zwickau
2004	**S 289 Ortsumgehung Crimmitschau** Geotechnisches Hauptgutachten mit Aussagen zur Trassierung, Vorgaben zur Gründung und zum Anlegen von Regenrückhaltebecken einschließlich Aussagen zu deren Standsicherheit **AG:** Straßenbauamt Zwickau

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
2002 - 2005	**Geotechnische Untersuchungen im Rahmen der Vorbereitung der Durchdükerung der Elbe** (Standorte Heidenau, Pirna und Riesa-Strehla, Dresden) Geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen einschließlich Ausführungen von Erkundungsbohrungen im Flußbereich, geophysikalische Nacherkundung, Ableitung Technologie zur Durchdükerung der Elbe an den Standorten **AG**: Stadtwerke Pirna, DREWAG, IWB Possendorf
2004	**Neuerrichtung Druckdamm Standort Warndt - Luisenthal** Geotechnische und gesteinsphysikalische Untersuchungen am Standort des neu zu errichtenden Druckdammes **AG:** WISUTEC GmbH
2003	**Trinkwasserleitung Freital - Weißeritztalsperre** Komplexe Baugrunduntersuchung der zukünftigen Trinkwasserleitung (Länge ca. 15 km, Querung mehrerer Straßen und Wasserläufe) einschließlich bautechnische Beratung **AG:** ARGE Talsperrenleitung Dresden
2002 - 2003	**Planung Errichtung Ersatzneubau bzw. Rekonstruktion des Flutrinnenwehres in Glauchau (Zwickauer Mulde)** Geotechnische Zustandsuntersuchungen des vorhandenen Flußwehres, Einschätzung der Gründungsbedingungen, Vorschläge zur Sanierung bzw. Neuerrichtung, Planung der Rekonstruktion bzw. Instandsetzung des vorhandenen Wehres **AG**: Landestalsperrenverwaltung Sachsen
2002	**BF Weida - Vogtlandbahn** Komplexe Baugrunduntersuchungen für Neuerrichtung Bahnsteige mit Fußgängerunterführung **AG:** DB Station und Service AG
2001	**Zustandsuntersuchungen Eisenbahnbrücke in Dennheritz (DB Strecke Glauchau - Gößnitz)** Baugrund- und hydrogeologische Untersuchungen, Zustandsuntersuchungen, Schadensanalyse **AG:** Gemeindeverwaltung Dennheritz

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1998 - 2001	**Verknüpfungspunkt Altchemnitz – Pilotstrecke des Chemnitzer Modells der CityBahn GmbH** Baugrunduntersuchungen mit hydrogeologischer Einschätzung zum Neubau der Verkehrsanlagen (Straße und Schiene) und der Ingenieurbauwerke (Neubau der Brücken über die Zwönitz und Würschnitz), Gründungsempfehlungen, Zustandsuntersuchung der Pfeiler der vorhandenen Brücke (B 95), Geotechnische Baubegleitung **AG:** Stadt Chemnitz, Stadtplanungsamt
2001	**Ausbau Verbindungsstraße Crimmitschau - Lauenhain** Geotechnische Erkundungsarbeiten, Baugrundgutachten **AG:** Stadtverwaltung Crimmitschau
2001	**Zustandsuntersuchungen Brücke BW 1 Schwarzenberg** Baugrund- und hydrogeologische Untersuchungen, Zustandsuntersuchungen, Schadensanalyse, Betonuntersuchungen **AG:** Straßenbauamt Zwickau
2001	**Ausbau Verbindungsstraße Crimmitschau - Lauenhain** Geotechnische Erkundungsarbeiten, Baugrundgutachten **AG:** Stadtverwaltung Crimmitschau
2000	**Erkundung Altbergbau Brücke über die Freiberger Mulde Im Zuge der B 173 (Freiberg)** Geophysiklische Hohlraumortung, konventionelle Bohrerkundung, Nachweis von ehemaligem Altbergbau, Gefährdungsabschätzung, Sanierungskonzeption **AG**: Straßenbauamt Chemnitz
1998 - 2001	**Verknüpfungspunkt Altchemnitz – Pilotstrecke des Chemnitzer Modells der CityBahn GmbH** Baugrunduntersuchungen mit hydrogeologischer Einschätzung zum Neubau der Verkehrsanlagen (Straße und Schiene) und der Ingenieurbauwerke (Neubau der Brücken über die Zwönitz und Würschnitz), Gründungsempfehlungen, Zustandsuntersuchung der Pfeiler der vorhandenen Brücke (B 95), Geotechnische Baubegleitung **AG:** Stadt Chemnitz, Stadtplanungsamt

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
2001	**Bergschadenkundliche Analyse Trebendorf** Erarbeitung einer Bergschadenkundlichen Analyse für den Standort Trebendorf /Weißwasser, ehemalige Grube „Gustav Adolf“ **AG:** LMBV, Ostsachsen
2001	**Zustandsuntersuchungen Brücke BW 1 Schwarzenberg** Baugrund- und hydrogeologische Untersuchungen, Zustandsuntersuchungen, Schadensanalyse, Betonuntersuchungen **AG:** Straßenbauamt Zwickau
2000	**Erkundung Altbergbau Brücke über die Freiberger Mulde Im Zuge der B 173 (Freiberg)** Geophysikalische Hohlraumortung, konventionelle Bohrerkundung, Nachweis von ehemaligem Altbergbau, Gefährdungsabschätzung, Sanierungskonzeption **AG**: Straßenbauamt Chemnitz
1997 - 1998	**Neubau Wohngebiet Zschopauer Str. 169, Chemnitz** Baugrund- und hydrogeologisches Gutachten, Komplexbebauung mit Tiefgaragen und Zufahrten **AG:** Nitzsche&Weiß Immobilien GmbH
1996 - 2000	**Neubau Wasserbehandlungsanlagen in Schlema, Ronneburg und Seelingstädt** Geotechnische Erkundungsarbeiten, Baugrundgutachten, Ableitung Gründungsverhältnisse **AG:** WISMUT GmbH
1997	**Standsicherheitseinschätzung Elbstolln Dresden** - Geotechnische Erkundungsarbeiten zur Ermittlung des Faktstandes im Bereich des Mundloches - Standsicherheitseinschätzung - Ableitung Gefährdungspotential einschließlich Auswirkungen Auf die Anlagen der DB (Strecke Dresden – Meißen) **AG:** Ing.-Büro Dolle Dresden (Wismut GmbH)
1997	**Errichtung Kohlefernbandanlage Gbf 71** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung, hydrogeologische Einschätzung (Streckenführung, Errichtung von Überbrückungsbauwerken und Untertunnelung von Straßen- und Bahnanlagen) **AG:** MIBRAG mbH, Theißen

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1997	**Neubau Fachmarktzentrum Zwickau** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung, geotechnische Baubegleitung **AG:** Philip Holzmann AG Zwickau
1995 - 1996	**Zustandserkundung Brücke Niederbobritzsch („Sachsenmagistrale“)** Erstellung Gründungsgutachten, Durchführung von ausgewählten Festgesteinsuntersuchungen, Gesamteinschätzung mit Sanierungsvorschlägen **AG:** Deutsche Bahn AG
1995 - 1996	**Bahn-Damm Abschnitt km 33,3 bis km 33,4 („Sachsenmagistrale“)** Geotechnische Erkundung, Einschätzung Dammaufbau, Dimensionierung Planumsschutzschicht **AG:** Deutsche Bahn AG
1995 - 1996	**Wegeunterführung km 32,532 (Sachsenmagistrale“)** Geologische Erkundung, Bodenmechanische Laboruntersuchungen **AG:** Deutsche Bahn AG
1995 - 1996	**Personentunnel der Bahnhöfe Niederbobritzsch und Edle Krone („Sachsenmagistrale“)** Baugrundgutachten mit Gründungsempfehlungen und Empfehlungen zur Bauausführung, Einschätzung der hydrogeologischen Verhältnisse **AG:** Deutsche Bahn AG
1996	**Hangsicherungsbauwerk „Edle Krone“, km 18,5 („Sachsenmagistrale“)** Vermessung, Schadenserfassung mit Aufstellen eines Schadenskatasters, Betonschadensanalyse, Gründungserkundung, Sanierungsvorschläge **AG:** Deutsche Bahn AG

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1997 - 1998	**Entwässerungsstrecken Tagebau Welzow - Süd und des Tagebaues Nochten** - Geotechnische Aufnahme des untertägigen Streckenzustandes und der vorhandenen Schächte - Standsicherheitseinschätzung des Streckenausbaues - Durchführung von Standsicherheitsberechnungen mittels FEM - Abschätzung des Gefährdungspotentials - Erarbeitung der Verwahrungskonzeption (Sanierungsplanung und Streckensicherung) **AG:** Lausitzer Braunkohle Aktiengesllschaft LAUBAG
1996 - 1998	**Neubau „Vita“ Stadtteilzentrum Chemnitz Süd** Baugrund- und hydrogeologisches Gutachten, Gründungsberatung, Baugrubenbetreuung mit Begleitung und Qualitätsüberwachung des Einbaues des Massepolsters, Erstellen der Standsicherheitsnachweise **AG:** City Center Chemnitz Bau GmbH & Co.KG, München ILBAU GmbH Deutschland
1995 - 1998	**Neubau des Versuchsfeldes des Fraunhofer Institutes In Chemnitz (FhG-IWU Chemnitz)** Erstellen des Baugrund- und hydrogeologischen Gutachtens unter dem Gesichtspunkt einer vorgesehenen Gründungstiefe von ca. 10,0 m, Nachweis der Standsicherheit der Baugrubenböschungen, Baugrubenbetreuung und geotechnische Begleitung **AG:** Fraunhofer-Gesellschaft München
1997	**Baugebiet Lugau, Untere Hauptstraße** Erstellen des Baugrund- und hydrogeologischen Gutachtens Für die Errichtung von mehreren Einzelgebäuden **AG:** Gebr. Baumann Bauträgergesellschaft
1996	**Neuerrichtung Gewerbe- und Wohngebiet Windischleuba** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung, geotechnische Baubegleitung, Erstellen von Einzelgutachten (THÜSAG Altenburg, Möbelhaus Schröter) **AG:** Rat der Gemeinde Windischleuba und ansässige Industrie für ausgewählte Einzelstandorte
1993 - 1995	**Neubau AOK Gebäude Aue** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung, hydrogeologische Untersuchungen, geotechnische Baubegleitung **AG:** Dürk GmbH und Projektbau KG Chemnitz

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1996	**Erschließungsgebiet Heinrich - Schütz - Str. Chemnitz** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung in Verbindung Mit Altlastenuntersuchungen, hydrogeologische Untersuchungen **AG:** CARAT Grundstücksentwicklungsgesellschaft mbH Sachsen
1993 - 1995	**Neuerrichtung von Gebäuden für GDF-Stationen (z.B. in Chemnitz, Oederan, Zwickau, Marienberg, Frankenberg)** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung, Baugrubenabnahmen **AG:** Deutsche Bundespost Telekom, Direktion Leipzig
1993 - 1998	**Neubau Busbetriebshof Werner-Seelenbinder-Straße** Baugrundgutachten und hydrogelogische Einschätzung für alle Teilabschnitte, Baugrubenabnahmen, geotechnische Baubegleitung, Betonfestigkeitsprüfungen **AG:** Chemnitzer Verkehrs-AG
1995	**Wohngebiet „An der Riedstraße“ Chemnitz** Baugrundgutachten mit Gründungsberatung in Verbindung mit Altlastenuntersuchungen, hydrologische Untersuchungen **AG:** GeWoBau Chemnitz
1992 - 1997	**Zustandsuntersuchungen Brücken Großenhain** Baugrunduntersuchungen, Betonschadensanalyse, Sanierungsvorschläge **AG:** Straßenbauamt Meißen, ibb GmbH Chemnitz
1995 - 1998	**Zustandsuntersuchungen Brücken in Lichtentanne und Pöhla** Baugrunduntersuchungen, Festgesteinsuntersuchungen, Sanierungsvorschläge **AG:** Straßenbauamt Zwickau, stu GmbH Reichenbach/V.
1995 - 1996	**Stützwand Niederschmiedeberg, S 220** Zustandsuntersuchungen mit Schadenskataster, Festgesteinsuntersuchungen, Standsicherheitsnachweis, Sanierungsvorschläge **AG:** Straßenbauamt Chemnitz

Referenzobjekte
Geotechnik, Spezialtiefbau, Baugrundlabor

- ***Baugrundgutachten / Geotechnische Erkundung (Auswahl)*** -

Jahr	*Titel - Leistungen - Auftraggeber*
1996 - 1998	**Geotechnische Erkundungsarbeiten im Rahmen der Sanierungsarbeiten der Deponien Dänkritz, „Oelpfanner Weg", Steinsee (Johanngeorgenstadt), Lumpicht, Lipprandis** Baugrundgutachten in Verbindung Altlastenuntersuchungen, Hydrogeologische Untersuchungen Nachweis der Versickerungsfähigkeit des Untergrundes (Deponie Dänkritz), Geotechnische Untersuchungen für Sonderbaumaßnahmen (Umprofilierung Deponien, Anlegen von Regenrückhaltebecken) **AG:** Landratsamt Aue-Schwarzenberg Abfallzweckverband Zwickau Abfallzweckverband Westsachsen
1996 - 1997	**Baugrunduntersuchungen und Bauzustandsanalyse der Gebäude im Einflußbereich von Altbergbau in der Gemeinde Niederwürschnitz** Durchführung von konventionellen (Bohr-) und geophysikalischen Erkundungsarbeiten zur Lokalisierung von tagesnahem Altbergbau, Erstellen von Baugrundgutachten zu unterschiedlichen Standorten, Schadenserfassung an den Gebäuden mit Auswertung, Schadensabschätzung, Sanierungsvorschläge **AG:** Gemeindeverwaltung Niederwürschnitz (Regierungspräsidium Chemnitz)
1997	**Zentrale Kläranlage Schlematal** Erstellen Baugrundgutachten, geotechnische Erkundungsarbeiten zur Lokalisierung von Gangausbißbereichen (Bohr- und geophysikalische Erkundung), Festlegen von bergschadensgefährdeten Bereichen, Beratung zur Standortwahl **AG:** Zweckverband Abwasser Schlematal
1993 - 1997	**Neubau Kläranlage Meerane - Götzenthal** Geologische und hydrogeologische Untersuchungen, einschließlich Erstellung eines Baugrundgutachtens, Gründungsberatung, Geotechnische Baubegleitung **AG:** Fischer & Partner Hohenstein-Ernstthal DWG Dresden
1995 - 1996	**Neubau Wasserkraftwerk Lunzenau** Erstellen des Baugrundgutachtens, geotechnische Baubegleitung, Ausführungsplanung **AG:** KEMA - IEV GmbH Dresden