

## Referenzliste

### Geotechnik im Verkehrswegebau

Auszug aus den von der Geschäftsleitung bearbeiteten Projekten  
(Stand Dezember 2011)

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2011	<b>Brücke über die Hasel, Sontra-Hornel</b>  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen Baugrund- und Gründungsgutachten	Stadt Sontra
2011	<b>Kanal-, Wasser- und Straßenbaumaßnahmen, Straße „Im Rüschen“ , Wildeck- Obersuhl</b>  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck, Ingenieurbüro Müller, Grünberg
2011	<b>Ausbau und Neugestaltung Kupferstraße Weißenhasel</b>  Straßen- und Kanalbaumaßnahmen über eine Trassenlänge von 700 m  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen, Kleinbohrungen und Schürfen, bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	WAZV-Abwasserversorgungs GmbH, Nentershausen Ingenieurbüro Rother, Meissner
2011	<b>Stützwand Gotzbergstraße</b>  Gutachterliche Stellungnahme zu Sanierungsmöglichkeiten der eingetretenen Schäden  Sachverständigengutachten im Rahmen eines selbständigen Beweisverfahrens (Gerichtsgutachten)	Landgericht Fulda
2011	<b>Wirtschaftswegebücke Ellershausen</b>  Neubau einer Einfeldbrücke  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen und Kleinbohrungen Baugrund- und Gründungsgutachten	Amt für Bodenmanagement, Homberg

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2011	<b>Überführung der Steina, Unterfangungsmaßnahmen im Zuge des Brückenneubaues</b>  Beurteilung der geplanten Unterfangungsmaßnahmen  Baugrunduntersuchungen, bodenmechanische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Fa. Giebel, Eiterfeld Amt für Straßen- und Verkehrswesen Kassel
2011	<b>Straßenbau in Neuenstein-Mühlbach</b>  Ausbau und Neugestaltung der Gehwege in der Ortsdurchfahrt  Baugrunduntersuchungen mit Schürfen und Bohrungen, bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Neuenstein, Ingenieurbüro Müller, Grünberg
2011	<b>Grundhafte Erneuerung der Fuldabrücke, Friedlos</b>  Baugrunduntersuchungen und Untersuchung der vorhandenen Brückenwiderlager mit Drucksondierungen, Rammsondierungen und Bohrungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Nachweis der Standsicherheit für die vorhanden Brückenwiderlager durch den neuen Überbau unter Berücksichtigung der Lasterhöhung	Abfallwirtschaftszweckverband Hersfeld-Rotenburg, Fehling und Jungmann GmbH, Kassel
2010	<b>Erschließung Gewerbegebiet „Am Grubener Weg“, Burghaun, OT. Hünhan</b>  Durchpressung B 27  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen, Rammsondierungen und Bohrungen, bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Marktgemeinde Burghaun, Rebo Consult, Unterbreizbach
2010	<b>Brückenneubau Neuenstein-Saasen</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Erarbeitung von Gründungsalternativen	Gemeinde Neuenstein

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2010	<b>Ausbau Thüringer Straße, Pressung Thüringer Straße – Wiesenweg, Wildeck Hönebach</b>  Straßen- und Kanalbaumaßnahmen  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, bodenmechanische und chemische Laborversuche Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck.
2010	<b>Neubau Brücke „Rote Rainsmühle“, Wildeck-Richelsdorf</b>  Neubau einer Brücke auf geringtragfähigen Auesedimenten  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Drucksondierungen Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck
2010	<b>Verlegung eines 20 kV Kabels unter einer Bahnlinie</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Erarbeiten von Hinweisen zur Verlegetechnik	Stadtwerke Bebra
2010	<b>Neubau Brücke „Rote Rainsmühle“, Wildeck-Richelsdorf</b>  Neubau einer Brücke auf geringtragfähigen Auesedimenten  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Drucksondierungen Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck
2009	<b>Ausbau Bengendorfer Straße, Wildeck Hönebach</b>  Straßen- und Kanalbaumaßnahmen  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, bodenmechanische und chemische Laborversuche Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck, Ingenieurbüro Müller

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2009	<b>Neubau Brücke über den Weihebach, Wildeck-Richelsdorf</b>  Neubau einer Brücke auf geringtragfähigen Auesedimenten  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Drucksondierungen Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck
2009	<b>Neubau Brücke über die Suhl, Brausteg, Wildeck-Obersuhl</b>  Neubau einer Brücke auf geringtragfähigen Auesedimenten  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Drucksondierungen Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck
2009	<b>Erneuerung „Neue Straße“ Wildeck Bosserode</b>  Ausbau und Erneuerung Neue Straße, Straßen- und Kanalbaumaßnahmen  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, bodenmechanische und chemische Laborversuche Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Wildeck, Ingenieurbüro Müller, Grünberg
2009 - 2010	<b>Grundhafte Erneuerung der Querstraße und der Straße Hutweide in der Gemeinde Ronshausen</b>  Straßen- und Kanalbaumaßnahmen in der Querstraße und der Hutweide im Bereich von geringtragfähigen Böden  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, bodenmechanische und chemische Laborversuche Baugrund- und Gründungsgutachten Fachtechnische Bauüberwachung	Gemeinde Ronshausen Tiefbautechnisches Büro Köhl, Fulda

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2009	<b>AutoReiseCenter, Standort Wildeck, Im Mackenrotschen Garten</b>  Neubau eines Autoreisecenters mit Tankstelle, Tankshop, Truckershop, Restaurant, Hotel, Gebäude für Kleingewerbe und Autoreparaturwerkstatt  Baugrunduntersuchungen mit Rammsondierungen und Schürfen bodenmechanische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Autohaus mit Zukunft GmbH, Böblingen
2009 – 2010	<b>Wirtschafts- und Betreuungsgebäude in der Alheimer Kaserne, Rotenburg einschließlich der neuen Zufahrten</b>  Neubau eines Gebäudes unmittelbar neben dem Bestand, Sicherung des Bestandes bei einem höhenmäßigen Versatz der Gründung von bis zu 5 m  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen, Bohrungen und Schürfen, bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten, Planung und Bemessung des Baugrubenverbaues als rückverankerte Trägerbohlwandverbau und Bohrpfahlwand, Planung und Bemessung von Unterfangungsmaßnahmen, Planung und Bemessung von Gabionenwänden im Bereich der Zufahrt, fachtechnische Bauüberwachung	Hessisches Baumanagement Bad Hersfeld
2008	<b>Grundhafte Erneuerung der Straße „Am Sportplatz“, Bebra</b>  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Stadt Bebra

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2008	<b>Erschließung des Gewerbegebietes „Am Koppelstück“, Obergeis</b>  Grundbautechnische Überwachung der Erdarbeiten bodenmechanische Labor- und Feldversuche	Gemeinde Neuenstein
2008	<b>Ausbau und Erneuerung Auweg Wildeck Obersuhl</b>  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten Fachtechnische Bauüberwachung	Gemeinde Wildeck
2008	<b>Grundhafte Erneuerung diverser Straßen in Niederaula</b>  Grundhafte Erneuerung der Heidelbergstraße, der Adam-Bieber-Straße und der Straße „Am Förstersteig“  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen, Bohrungen, Rammsondierungen und Schürfen, Feldversuche bodenmechanische und chemische Laborversuche Baugrund- und Gründungsgutachten	Marktgemeinde Niederaula, Ingenieurgesellschaft Müller Schöneck
2008 – lfd.	<b>Sanierung Hangrutschung „Am Mittelrück</b>  Sanierung einer Hangrutschung im Bereich der Zufahrtstraße zur Deponie „Am Mittelrück“  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Rammsondierungen Bodenmechanische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten, bodenmechanische Laborversuche Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen, Planung der Sanierung mittels Großbohrpfählen, fachtechnische Bauüberwachung, Bauleitung und Oberbauleitung, Geotechnische Messungen entsprechend der Beobachtungsmethode nach DIN 1054	Abfallwirtschaftszweck- verband Landkreis Hersfeld-Rotenburg

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2008 – lfd.	<b>Stadtsanierung Stadtgebiet Bahnhof Bebra</b>  Neubau einer Park + Ride Anlage mit Zu- und Abfahrten sowie Stütztstrukturen  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Rammsondierungen Chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten, Erarbeitung von Angaben zu Bodenverunreinigungen mit deren Bewertung	Stadt Bebra
2008	<b>Waldweg Erkshausen</b>  Neubau eines Waldweges im Rahmen der Waldflurbereinigung im Bereich eines steilen Hanges  Baugrunduntersuchungen mit Bohrungen und Rammsondierungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Standsicherheitsuntersuchungen	Amt für Bodenmanagement Homberg
2008 – lfd.	<b>Kreisverkehrsplatz Bebra</b>  Neubau eines Kreisverkehrsplatzes im Zuge der K 72 mit Anschluß an die Südspange im Einschnitt und in Dammlage einschließlich zweier Brückenbauwerke auf Baugrund mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsverhalten  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen und Bohrungen, chemische Laborversuche Baugrund- und Gründungsgutachten	Stadt Bebra, Tiefbautechnisches Büro Köhl, Fulda
2007	<b>Klausmarbacher Weg, Burghaun</b>  Aus- und Umbau Klausmarbacher Weg, Beurteilung der Bausituation auf der Grundlage der ZTVE bzw. RStO 01  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen und Schürfen, Feldversuche, fodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Marktgemeinde Burghaun, Ingenieurgesellschaft Müller, Schöneck



Jahr	Projekt	Auftraggeber
2007	<b>Dankmarshäuser Straße, Wildeck-Bosserode</b>  Grundhafte Erneuerung der Dankmarshäuser Straße einschließlich Neuverlegung von Abwasserkanälen  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, fachtechnische Bauüberwachung	Gemeinde Wildeck
2007- lfd.	<b>Logistikzentrum Neu-Eichenberg</b>  Neubau von Bauwerken für ein Logistikzentrum (Fläche ca. 80 ha) mit Erschießungstraßen einschließlich Brückenbauwerken und Anlagen zur Wasserver- und -entsorgung, Regenrückhaltebecken  Untersuchungen für ein 1,3 km langes Bahngleis auf einem bis zu 20 m hohem Damm zum Anschluß des Logistikzentrums an das Bahnnetz  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen, Rammsondierungen und Bohrungen, Bodenmechanische und chemische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	rebo consult ingenieurgesellschaft mbH, Unterbreizbach
2007	<b>Posthotel Rotenburg, Neubau einer Lärmschutzwand</b>  Neubau einer Lärmschutzwand entlang einer angrenzenden Bahnlinie  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen und Bohrungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Göbel Hotels, Architekturbüro Rabe, Bad Hersfeld
2006	<b>City Tunnel, Leipzig</b>  Los C, Spundwandarbeiten Dock I – Dock iV  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen Baugrundbeurteilung im Hinblick auf die Spundwandarbeiten	Matthias Strobel GmbH & Co. KG

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2006	<b>Erweiterung Parkplatz Bodenseetherme, Konstanz</b>  Sicherung eines Geländesprunges mittels einer Bohrpfehlwand im Seeton  Baugrunduntersuchungen mit elektrischen Drucksondierungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Fa. Goldbeck Bau
2006	<b>Omerbachbrücke Nothberg</b>  Gutachterliche Stellungnahme zum Sondervorschlag für die Gründung	Fa. Blankenbach und Fischer, Friedewald
2005	<b>Rasthof Kirchheim</b>  Sanierung und grundlegende Erneuerung der Fahrbahn und Parkflächen,  gutachterliche Prüfung von vorliegenden Unterlagen, Baugrunduntersuchung mittels Schürfen und Drucksondierungen, Bodenmechanische Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	SVG, Frankfurt
2005 - 2006	<b>Erschließungsstraße Baugebiet „Auf dem Leimen“</b>  Neubau einer Anliegerstraße mit Ver- und Entsorgungsleitungen in Neuenstein-Gittersdorf,  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Neuenstein
2004	<b>Parkplatz Scholz</b>  Nachträgliche Untersuchung eines neu angelegten Parkplatzes im Einflussbereich eines Rutschhanges in Rotenburg,  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Geländebruchuntersuchungen	Annelie Scholz, Rotenburg /Architekt Stippich, Rotenburg

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2004	<b>Lärmschutzwall Schlosshotel Friedewald</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Erdstatische Berechnungen von Unterfangungsmaßnahmen	Göbels Landhotel, Willingen
2004	<b>Grundhafter Ausbau und Kanalbaumaßnahmen Ziegenhainer und Schrecksbacher Straße, Schrecksbach-Röllshausen</b>  Baugrunduntersuchungen mittels Drucksondierungen und Schürfen, Labor und Feldversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Schrecksbach / Ingenieurbüro Gringel, Marburg
2003	<b>Brückenbauwerk „Oberer Freigraben“, Oldershausen</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ing.-Büro Hensel, Kassel / Gemeinde Kalefeld
2003	<b>Grundhafter Ausbau der Ortsstraße „Zur Burg“, Hauneck-Rotensee</b>  Baugrunduntersuchungen, Labor- und Feldversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Hauneck / Ing. Büro Emmerich, Friedewald
2003	<b>Dammsanierung ABS Hamburg-Berlin Ausbaustrecke Pritzier-Büchen</b>  Baugrunduntersuchungen mit Drucksondierungen, Auswertung und gutachterliche Bewertung der Drucksondiererergebnisse	Ingenieur-, Brücken- und Tiefbau GmbH, Dresden
2003	<b>L 3233 Immenhausen, Steilböschung mit Gabionenvorsatz</b>  Prüfung von erdstatischen Berechnungen	Ing.-Büro Wings, Bad Hersfeld / Fa. Kirchner, Bad Hersfeld
2003	<b>Brückenbauwerk im Zuge der Schulstraße, Sebexen</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ing.-Büro Hensel, Kassel / Gemeinde Kalefeld

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2003	<b>BAB A 4, Hermsdorf - Ronneburg</b> <b>Lärmschutzwall, 8 Brückenbauwerke</b>  Baugrunduntersuchungen, Bohrüberwachung, Drucksondierungen, Feld- und Laborversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ing.-Büro Hensel, Kassel / DEGES Berlin
2003	<b>Sechsstreifiger Ausbau BAB A4, Gotha-Boxberg,</b> <b>Brückenbauwerk 266</b>  Geotechnische Messungen, Gutachterliche Stellungnahme zu den Fahrbahnschäden	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
2003	<b>Grundhafte Erneuerung Ebersberger Straße</b> <b>Poppenhausen</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Poppenhausen / Tiefbautechnisches Büro Köhl, Fulda
2002	<b>Erschließung Gewerbefläche Obergeis</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Grundbautechnische Überwachung der Bauarbeiten	Gemeinde Neuenstein
2001	<b>Verbindungsweg Oberhaun-Unterhaun</b>  Baugrunduntersuchungen, Labor- und Feldversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Hauneck / Ing.-Büro Emmerich, Friedewald
2001	<b>Stützmauer Krusbis</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Fa. Hermann, Philippsthal / Ing.-Büro Emmerich, Friedewald
2001	<b>Erschließung Neubaugebiet Mauerleger, Eichenzell</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Abwasserverband Oberes Fuldatal / Tiefbautechnisches Büro Köhl, Fulda

Jahr	Projekt	Auftraggeber
2001	<b>Erschließung Neubaugebiet Eichbergstraße, Dipperz</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Dipperz / Tiefbautechnisches Büro Köhl, Fulda
2001	<b>BAB A4, Anschluss Friedewald, Anlage eines Kreisverkehrsplatzes und Straßenanbindung an das Gewerbegebiet Friedewald</b>  Baugrunduntersuchungen, Labor- und Feldversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Friedewald / Ingenieurbüro Emmerich, Friedewald
2001	<b>Begutachtung und Sanierungsvorschläge für Straßenschäden an einer Gemeindestraße</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Körle
2000	<b>Neubau BAB A 44 zwischen AS Sontra und AS Sontra/Ulfen</b>  Ausschreibung und Überwachung von Baugrunduntersuchungen	Amt für Straßen- und Verkehrswesen Eschwege
1999	<b>Erneuerung von 3 Eisenbahnüberführungen Feldweg Friedelhausen Feldweg Gießen-Wißmar Straßenbrücke Kirchgöns</b>  Baugrundgutachten, Standsicherheitsnachweise, fachtechnische Bauüberwachung	BGS Frankfurt / DB AG
1999	<b>Böschungssicherung „Am unteren Höberück“, Rotenburg</b>  Gutachterliche Stellungnahme im Rahmen eines Schadenfalles, Standsicherheitsuntersuchungen, Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen einschließlich der dazugehörigen erdstatistischen und statischen Nachweise	Kreisbauamt Bad Hersfeld

Jahr	Projekt	Auftraggeber
1999	<b>Erschließungsstraße Gewerbegebiet Obersuhl Nord</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten für die geplanten Straßen- und Kanalbaumaßnahmen	Gemeinde Wildeck
1999	<b>Zufahrtsstraße Deponie „Am Mittelrück“</b>  Gutachterliche Stellungnahme zur geplanten Sanierung der Hangrutschung, erdstatische Nachweise zu den Sanierungsmaßnahmen, fachtechnische Bauüberwachung der Sanierungsmaßnahmen	Abfallwirtschafts- Zweckverband Bad Hersfeld
1998	<b>Eisenbahnüberführung Borken</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	BGS Frankfurt, DB AG
1998 - 2003	<b>Neubau B88n, Ortsumgehung Ohrdruf</b>  Straßen- und Brückenbaumaßnahmen, Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Altlastuntersuchungen, fachtechnische Bauüberwachung	Ingenieurbüro Hensel, Erfurt Straßenbauamt Thüringen, Erfurt
1997	<b>BAB A4, Abschnitt Sättelstedt-Waltershausen</b>  Fachtechnische Bauüberwachung, Planung und Durchführung eines geotechnischen Meßprogrammes, gutachterliche Bewertung der Messergebnisse	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1997	<b>BAB A4, Brücke über B4, Anschlussstelle Arnstadt-Eichelborn</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ingenieurbüro Hensel, Erfurt/ Autobahnamt Thüringen, Erfurt

Jahr	Projekt	Auftraggeber
1997	<b>BAB A4, Anschlussstelle Erfurt</b> Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ingenieurbüro Hensel, Erfurt/ Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1997	<b>Stützwand Thieschitzer Berg, Gera</b> Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, Untersuchung verschiedener Stützkonstruktionen einschließlich der dazugehörigen erdstatischen Nachweise	Ingenieurbüro Hensel, Kassel/ DEGES, Berlin
1997	<b>BAB A 20, VKE 2841, Talbrücke über die Uecker (1,2 km langes Brückenbauwerk)</b> Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten, fachtechnische Bauüberwachung	Ingenieurbüro Hensel, Kassel/ DEGES, Berlin
1996	<b>BAB A 2, Hannover-Berlin, Streckenabschnitt Marienborn – AS Burg-Ost Streckenbauwerke</b> Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	DEGES, Berlin
1996	<b>BAB A 20, AS Schönberg bis AS Grävesmühlen, Brückenbauwerke</b> Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ingenieurbüro Hensel, Kassel/ DEGES, Berlin
1996	<b>Eisenbahnunterführung Notte-Kanal Königswusterhausen</b> Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Ingenieurbüro Hensel, Kassel

Jahr	Projekt	Auftraggeber
1996	<b>Sechsstreifiger Ausbau BAB A 4, Abschnitt Arnstadt - Wandersleben Neubau von Regenrückhaltebecken</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1996	<b>BAB A 38, Göttingen - Halle Streckenabschnitt WAD Bad Lauchstädt – SAK Lützen A 9 AS Merseburg - SAK Lützen A 9</b>  Geotechnische Messungen	DEGES, Berlin
1995	<b>BAB A 38, VKE 4633</b>  Erweitertes Technologieprojekt zum Erdbau	DEGES, Berlin/ Ingenieurbüro Hensel Kassel
1995	<b>Sechsstreifiger Ausbau BAB A 4, Abschnitt Gotha - Boxberg</b>  Geotechnische Messungen im Zuge der Bauausführung	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1995	<b>Sechsstreifiger Ausbau BAB A 4, Abschnitt Gotha - Wandersleben</b>  Fachtechnische Bauüberwachung	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1994	<b>Sechsstreifiger Ausbau BAB A 9, Abschnitt Hermsdorfer Kreuz – AS Triptis</b>  20 Brückenbauwerke, davon 1 Großbrücke Baugrunduntersuchungen, Labor- und Feldversuche, Ausschreibung und Überwachung von Baugrundaufschlußbohrungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	DEGES, Berlin/ Ingenieurbüro Hensel



Jahr	Projekt	Auftraggeber
1994	<b>Sechsstreifiger Ausbau BAB A 4, Abschnitt Hermsdorfer Kreuz – AS Ronneburg</b>  40 Brückenbauwerke, davon 4 Großbrücken Baugrunduntersuchungen, Labor- und Feldversuche, Ausschreibung und Überwachung von Baugrundaufschlußbohrungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	DEGES, Berlin/ Ingenieurbüro Hensel
1993	<b>BAB A 4, km 197 - 203</b>  Schadens- und Sanierungsgutachten für 4 Autobahnbrücken	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1993	<b>Wyrabrücke Frohburg</b>  Baugrunderkundung, Baugrund- und Gründungsgutachten, Sanierungsgutachten	Stadt Leipzig
1993	<b>Kreuzungsbauwerk Sömmerda</b>  Baugrunderkundung, Baugrund- und Gründungsgutachten	Deutsche Reichsbahn, Erfurt/ Ingenieurbüro Hensel, Erfurt
1992	<b>Sechsstreifiger Ausbau der BAB A4, Hermsdorfer Kreuz – Ronneburg, km 123 – 153, Streckenbauwerke</b>  Baugrunderkundung, Baugrund- und Gründungsgutachten, Altlastuntersuchungen	DEGES, Berlin/ Ingenieurbüro Hensel
1992	<b>Talbrücke Richelsdorf</b>  Gründungsentwurf, Ausführungsstatik und Ausführungsplanung der Gründung mit mantelverpressten Pfählen	Wayss & Freytag AG, Frankfurt/M.

Jahr	Projekt	Auftraggeber
1992	<b>Sechsstreifiger Ausbau der BAB A4, Arnstadt - Wandersleben km 238,600 bis km 222,875</b>  Baugrunderkundung, Baugrund und Gründungsgutachten für Strecke und Bauwerke, Ausführungsplanung, fachtechnische Bauüberwachung, örtliche Bauüberwachung für die Sondergründungen, meßtechnische Überwachung	Autobahnamt Thüringen, Erfurt
1991	<b>3-gleisiger Ausbau der Bahnlinie Leißling – Großheringen</b>  Baugrunduntersuchungen, Drucksondierungen, Baugrund- und Gründungsgutachten für den Streckenabschnitt mit einer Gesamtlänge von 16 km mit 37 Sonder- und Dammbauwerken	Deutsche Reichsbahn, Erfurt
1991	<b>Fußgängerbrücke Gotha</b>  Baugrunduntersuchungen, Drucksondierungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Deutsche Reichsbahn, Erfurt
1991	<b>Jossabrücke Hatterode</b>  Baugrunduntersuchung, Baugrund- und Gründungsgutachten	Gemeinde Breitenbach am Herzberg
1990	<b>Eisenbahnbrücke Viadukt Gotha</b>  Gründungsberatung, fachtechnische Bauüberwachung, Pfahlprobelastung Großbohrpfahl	Deutsche Reichsbahn, Erfurt
1989	<b>Bundesautobahn A8, München – Salzburg, Bahnunterführung Bahnlinie München - Salzburg</b>  Baugrunduntersuchung mit Drucksondierungen, Baugrundgutachten	Autobahndirektion Südbayern

Jahr	Projekt	Auftraggeber
1988	<b>Schnellbahnstrecke Madrid - Cordoba</b>  Grundbautechnische Beratung zu den Dammschüttungen (bis 45 m Höhe) und den Tunnelbaumaßnahmen	DEC/RENFE
1987	<b>Bundesbahn Neubaustrecke im Bereich Kassel, Kreuzungsbauwerk Oberzwehren</b>  Grundbautechnische Beratung	Wayss & Freytag AG, Frankfurt/M.
1986	<b>Bundesbahn Neubaustrecke im Bereich Kassel, Abschnitt Kahnwiese</b>  Gründungstechnische Beratung, Beratung zur Grundwasserhaltung und zum Baugrubenverbau	Wayss & Freytag AG, Frankfurt/M.
1986	<b>Bundesbahn Neubaustrecke im Bereich Kassel, Kreuzungsbauwerk Herleberg</b>  Grundbautechnische Überwachung bei der Errichtung von Pfahlwänden	Wayss & Freytag AG, Frankfurt/M.
1984	<b>Bahnquerung Kasernengraben</b>  Baugrunduntersuchungen, Baugrund- und Gründungsgutachten	Stadt Radolfzell / Bundesbahndirektion Freiburg
1983	<b>Umfahrung Frankfurt Praunheim</b>  Baugrunduntersuchungen, Laborversuche, Beurteilung der Baumaßnahme im Hinblick auf den Grundwasserschutz	Straßen- und Brückenbauamt Frankfurt/M.

Jahr	Projekt	Auftraggeber
1981	<b>Bagdad Expressway</b> Baugrunduntersuchungen, Labor- und Feldversuche, Baugrund- und Gründungsgutachten für einen 20 km langen Autobahnabschnitt mit mehreren Brücken (8000 Pfähle) und 700 m langer Grundwasserwanne	Wayss & Freytag AG, Frankfurt/M. / Stadt Bagdad, Irak