



## PROJEKTREFERENZEN

Geotechnische Prüfleistungen und Sachverständigengutachten

### Erd- und Grundbau, Felsbau, Geokunststoffe

#### JAHR PROJEKTBESCHREIBUNG UND AUFTRAGGEBER

- 2017**
- Kläranlage Horsmar, Schaden am Baugrubenverbau**  
Sachverständigengutachten zur Schadensursache  
Auftraggeber: Ingenieurbüro Lopp, Weimar
- VDE 8.2 NBS Erfurt – Leipzig/Halle, Stützkonstruktion Rettungsweg Saubachtal**  
Prüfung Erd-/Grundbau: Ausführungsplanung GBE-Stützkonstruktionen  
Auftraggeber: DB Netz AG, Großprojekt VDE 8, Leipzig
- DB Strecke 4920 Lauda – Wertheim, Instandsetzung Tunnel Reicholzheim**  
Prüfung Felsbau: Ausführungsplanung Portalsicherung Ost/West  
Auftraggeber: Auftraggeber: DB RegioNetz Infrastruktur GmbH, Aschaffenburg
- B62 Ortsumfahrung Bad Salzungen, 5. BA, Werratalbrücke**  
Prüfung Erd-/Grundbau: Standsicherheitsnachweise Kieseeböschungen  
Auftraggeber: Freistaat Thüringen, Straßenbauamt Südwestthüringen, Zella-Mehlis
- DB Strecke 4630 Tübingen – Sigmaringen, km 70,8+80 ... km 71,0+00 I.d.B.**  
Prüfung Felsbau §17 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe
- B34 Ortsumgehung Grenzach-Wyhlen, Bauabschnitt I.1, km 0+160 ...0+575**  
Prüfung Erd-/Grundbau: Ausführungsplanung /-statik Baugrundverbesserung  
Auftraggeber: Regierungspräsidium Freiburg, Bad Säckingen
- DB-Strecke 3511: Heimbach – Kronweiler, km 77,7+91 ... km 78,0+41 r.d.B.**  
Prüfung Felsbau §17 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Saarbrücken
- 
- 2016**
- Neubau Großpresse Halle 6, Sömmerda OT Orlishausen**  
Prüfung Erd-/Grundbau: Ausführungsplanung /-statik Baugrubensicherung  
Auftraggeber: IMPLenia Spezialtiefbau GmbH, Geschäftsstelle Mitte, Arnstadt
- S-Bahn 5904 Nürnberg, Lauf – Hartmannshof, km 21,6+70 ... km 21,7+30**  
Prüfung Erd-/Grundbau §17 VVBau: Böschungssanierung der "Pfarrersböschung"  
Auftraggeber: DB Engineering & Consulting GmbH, Region Süd, Nürnberg



**Windpark Kloppberg II, WEA 7 und WEA 8**

Geotechnische Prüfung Erd- und Grundbau: Baugrund und Gründung  
Auftraggeber: Rubel & Partner GbR, Wörrstadt

**DB-Strecke 4920: Lauda Hbf - Wertheim Hbf, km 28,1+72 ... km 28,2+47 I.d.B.**

Prüfung Felsbau: Ausführungsplanung Böschungssicherung "Tunnel Reicholzheim"  
Auftraggeber: DB RegioNetz Infrastruktur GmbH, Aschaffenburg

**DB-Strecke 6383: Leipzig-Leutzsch – Probstzella, km 152,3+70 ... 152,4+20**

Prüfung Felsbau §17 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung "Hockroda"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südost, Erfurt

**DB-Strecke 6311: Eisenach – Lichtenfels, Oberrohn, km 21,6+50 ... 21,8+50**

Subrosionssenke Oberrohn: Geotechnische Risikobewertung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Anlagenplanung Regionalnetze, Dresden

**DB-Strecke 3511 Bingen – Saarbrücken, km 72,4+88 ... km 72,5+77 r.d.B.**

Prüfung Felsbau §18 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherungsmaßnahme  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Saarbrücken

**DB-Strecke 3511 Bingen – Saarbrücken, km 72,1+77 ... km 72,2+90 r.d.B.**

Prüfung Felsbau §18 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherungsmaßnahme  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Saarbrücken

**DB-Strecke 6302 Wolframshausen – Sondershausen, km 11,8+00 ... 12,1+00**

Gutachterliche Bewertung der Subrosionsgefährdung: Bf Sondershausen  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südost, Leipzig

2015

**NBS 5919 Erfurt – Leipzig/Halle, PFA 3.1, km 285,5+55 ... 286,3+26**

Gutachterliche Gefährdungseinschätzung bei Erdfallereignissen (Gröbers)  
Auftraggeber: DB Netz AG, Produktionsdurchführung, Halle/Saale

**S-Bahn 5904 Nürnberg, Lauf – Hartmannshof, km 21,3+00 ... km 21,8+00**

Prüfung Erd-/Grundbau §17 VVBau: Böschungsstandsicherheit bei Ottensoos  
Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg

**DB-Strecke 6302 Wolframshausen – Sondershausen, km 9,180**

Gutachterliche Bewertung der Altbergbaugeschäftung: EÜ Wipperbrücke  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südost, Leipzig

**DB-Strecke 5851 Regensburg – Ingolstadt, km 10,1+00 ... 12,4+95 R.d.B.**

Geotechnische Prüfung: Felssicherung "Mattinger Hänge", Abschn. 1A, 16A...19A  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Regionalbereich Süd, München

**DB-Strecke 5210 Gemünden – Bad Kissingen, km 44,6+20 ... km 44,9+20 (E2)**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Felssicherungsmaßnahme "Stufenberg"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regional Netze Süd, Nürnberg

**DB-Strecke 5210 Gemünden – Bad Kissingen, km 43,9+10 ... km 44,1+30 (E1)**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Felssicherungsmaßnahme "Stufenberg"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regional Netze Süd, Nürnberg

**DB-Strecke 5634 Landshut – Bay. Eisenstein, km 98,770 ... km 98,890**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Felssicherung am Einschnitt E2 Zachenberg  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Süd, Nürnberg

**DB-Strecke 5027 Asch (CZ) – Oberkotzau, km 45,190 ... km 45,465**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: AP Fels-/Hangsicherung Einschnitt bei Rehau  
Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg



**DB-Strecke 3511 Bingen Hbf. – Saarbrücken, km 71,645...71,777 r.d.B.**

Geotechn. Prüfung §17 VV Bau: Ausführungsplanung Felssicherung "Sonnenberg"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 3300 Kaiserslautern – Pirmasens, km 20,393 ... 20,537**

Geotechn. Prüfung §17 VV Bau: Ausführungsplanung Felssicherung "Steinalben"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 6307 Weimar – Gera, Jena-Göschwitz – Neue Schenke**

Geotechnische Prüfung §17 VV Bau: Ausführungsplanung Gleiserneuerung  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Regionalbereich Südost, Erfurt

**DB-Strecke 3303 Kaiserslautern Hbf – Enkenbach, km 11,736 ... km 11,963**

Geotechnische Prüfung §17 VV Bau: Ausführungsplanung Felssicherung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 3303 Kaiserslautern Hbf – Enkenbach, km 7,419 ... km 7,608**

Geotechnische Prüfung §17 VV Bau: Ausführungsplanung Felssicherung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 3302 Kaiserslautern Hbf – Grumbach, km 3,000 ... km 3,180**

Geotechnische Prüfung §17 VV Bau: Ausführungsplanung Felssicherung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

2014

**DiBt-Zulassung "Kessel-Schacht 2. Generation"**

Erdstatische Prüfung im Rahmen eines bauaufsichtlichen Zulassungsverfahrens  
Auftraggeber: KESSEL AG, Lenting

**DB-Strecke 5900: Nürnberg Hbf - Bamberg, Bahn-km 24,3+50**

Gutachterliche Stellungnahme: Kreuzung mit Rohrvortrieb DN 1200  
Auftraggeber: ESTW – Erlanger Stadtwerke AG, Erlangen

**DB-Strecke 5634: Landshut – Bay. Eisenstein, km 98,0+00 ... km 98,3+50**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Felssicherung am Einschnitt E1 Zachenberg  
Auftraggeber: DB Netz AG, Anlagenplanung Regionalnetze Süd, Nürnberg

**DB-Strecke 3511: Bingen Hbf – Saarbrücken, km 67,435...67,535 r.d.B.**

Geotechn. Prüfung §17 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung Idar-Oberstein  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 3511: Bingen Hbf – Saarbrücken, km 58,665...58,880 r.d.B.**

Geotechn. Prüfung §17 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung "Fischbach"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 3511: Bingen Hbf – Saarbrücken, km 57,620...57,651 r.d.B.**

Geotechnische Prüfung §17 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung "Spitzfels"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**DB-Strecke 3511: Bingen Hbf – Saarbrücken, km 22,468...22,492 l.d.B.**

Geotechn. Prüfung §17 VVBau: Felssicherung Südportal Großer Norheimer Tunnel  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe

**Sanierung Damenstift, Wasungen, Tiefergründung mittels DSV**

Statisch-Konstruktive Prüfung der Ausführungsplanung /-statik  
Auftraggeber: BILFINGER Spezialtiefbau GmbH, Arnstadt

**BAB A 71 Sömmerda-AD Südharz (A38), VKE 5344, nördl. AS Sömmerda Ost**

Geotechnische Beratung zur Gips- und Quellproblematik  
Auftraggeber: DEGES – Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH



**DB-Strecke 6117: Michendorf-Saarmund, km 1,32**

Geotechnische Prüfung: Gleiserneuerung, Dammsanierung mit Stützwänden  
Auftraggeber: DB Netz AG, Berlin

**Pumpspeicherwerk (PSW) Erzhausen II**

Geotechnische Prüfung: Lastenheft und Standsicherheitsberechnungen  
Auftraggeber: Statkraft Markets GmbH, Hürth

**DB-Strecke 2800: Hagen Hbf – Haiger, km 122,950...126,830 L.d.B.**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Ausführungsplanung Felssicherung Fellerdilln  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich West, Duisburg

**DB-Strecke 2800: Hagen Hbf – Haiger, km 108,600...108,810 L.d.B.**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: AP Felssicherung bei Kaan-Marienborn  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich West, Duisburg

**DB-Strecke 5321: Treuchtlingen – Würzburg, km 47,360 ... 47,400**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Böschungssicherung Erdbetonstützscheiben  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionale Instandsetzung / Ingenieurbau, Nürnberg

**DB-Strecke 6362: Leipzig – Hof, Bf Reichenbach, km 91,270 ... 91,345**

Geotechnische Prüfung §17 VVBau: Ausführungsplanung Sanierung Stützmauer  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südost, Leipzig

---

**2013**

**Ausbau Bahnspange Papenburg**

Geotechnische Prüfung: AP Geogitterbewehrte Tragschicht auf Rüttelstopfsäulen  
Auftraggeber: JOHANN BUNTE Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Papenburg

**DB-Strecke 6311: Eisenach – Lichtenfels, Oberrohn, km 21,500 ... 21,800**

Geotechnische Prüfung §19 VVBau: Ausführungsplanung Bahndammsicherung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südost, Erfurt

**DB-Strecke 5300: München – Regensburg, km 118,2**

Geotechnische Prüfung: Böschungssicherung mit Stützscheiben im H-Z-Verfahren  
Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg

**DB-Strecke 5851: Regensburg-Ingolstadt, km 10,347 ... 11,773**

Geotechnische Prüfung: Felssicherung "Mattinger Hänge", Abschn. 2,4,8,9,13,14  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Regionalbereich Süd, München

**DB-Strecke 5634: Landshut – Bay. Eisenstein, km 99,380 ... 99,530**

Geotechnische Prüfung §18 VVBau: Felssicherung am Einschnitt Zachenberg  
Auftraggeber: DB Netz AG, Anlagenplanung Regionalnetze Süd, Nürnberg

**DB-Strecke 6311: Eisenach – Lichtenfels, Oberrohn, km 21,650 ... 21,800**

Risikoanalyse: Bahndammsicherung in aktivem Erdfallgebiet  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südost, Erfurt

**DB-Strecke 6307: ABS Weimar – Gera, km 28,170 ... 28,600**

Geotechnische Prüfung: Felssicherungsmaßnahmen in Jena-Göschwitz  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Niederlassung Südost, Erfurt

**DB-Strecke 3320: Hochspeyer – Bad Münster am Stein, km 43,380 ... 48,700**

Geotechnische Prüfung: Felssicherungsmaßnahmen an Einschnittsböschung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Regionalbereich Südwest, Karlsruhe



- 2012**
- DB-Strecke 6305, Abzw. Saaleck-Saalfeld, Dammquerung Bahn-km 73,427**  
Geotechnische Prüfung: Rohrvortrieb DN 1100  
Auftraggeber: ZWA – Zweckverband Wasserversorgung Saalfeld-Rudolstadt
- Pumpspeicherwerk (PSW) Markersbach, Maschinenkaverne**  
Felsmechanische Prüfung: Standsicherheits- und Verformungsberechnungen  
Auftraggeber: HPI – Hydroprojekt IG, Weimar / Vattenfall Europe Generation AG
- DB-Strecke 5900: ABS 8.1 Nürnberg – Ebensfeld, PFA 15, "Fürther Bogen"**  
Geotechnische Prüfung: Stützwände inkl. Kathodischer Korrosionsschutz (KKS)  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Nürnberg
- DB-Strecke 5851: Regensburg-Ingolstadt, Felssicherung "Mattinger Hänge"**  
Prüfung Felsbau: Ausführungsplanung Felssicherung Abschnitte 1, 3, 5, 10, 19-20  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, München
- Neubau Einkaufszentrum (EKZ) Schwalmstadt-Treysa**  
Sachverständigengutachten: Sanierung einer dauerhaften Spritzbetonschale  
Auftraggeber: Himmel u. Papesch Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Bebra
- S-Bahn 5904 Nürnberg – Irrenlohe, Verlängerung Lauf – Hartmannshof**  
Prüfung Erd-/ Grundbau: Entwässerung und Böschungssicherung bei Hersbruck  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Nürnberg
- DB-Strecke 6258, Dresden Hbf – Abzw. Werdau, km 3,3+50 ... 3,5+50 L.d.B.**  
Felsbautechnische Prüfung: Ausführungsplanung Felssicherung "Hoher Stein"  
Auftraggeber: DB Netz AG, Leipzig
- 

- 2011**
- DB-Strecke 6343 Halle/S. Hbf. – Hann. Münden, B-Gleis km 36,070 ... 35,907**  
Geotechnische Prüfung: Böschungsvernagelung "Hüttengrund" in Eisleben  
Auftraggeber: DB Netz AG, Halle/Saale
- DB-Strecke 5320 Treuchtlingen – Nürnberg**  
Geotechnische Prüfung: Böschungssicherung mit Sickerstützscheiben  
Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg
- DB-Strecke 5851: Regensburg-Ingolstadt, Felssicherung "Mattinger Hänge"**  
Geotechnische Prüfung: Hang- und Felssicherungsmaßnahmen Abschnitte 16-18  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, München
- DB-Strecke 5903 Nürnberg Hbf – Schirnding**  
Geotechnische Prüfung: Ausführungsplanung Dammsanierung "Schnabelwaid"  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg
- DB-Strecke 5302 Augsburg – Ulm, Bf Westheim**  
Geotechnische Prüfung: Gleiserneuerung mit Untergrundverbesserung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg
- DB-Strecke 5520 München-Pasing – Buchloe, km 46,0+00 ... km 46,5+70**  
Geotechnische Prüfung: Optimierung der Entwässerungsanlagen  
Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg
- DB-Strecke 6362: ABS Nürnberg – Marktredwitz-Reichenbach**  
Geotechnische Prüfung: Gabionenwände km 151,6+99 ... km 164,3+18  
Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Dresden





**DB-Strecke 5310 Donauwörth – Treuchtlingen**

Geotechnische Prüfung: Hang- und Stützmauersicherung

Auftraggeber: DB Netz AG, Nürnberg

**Bundesstraße B 173n, Bamberg – Dresden, VKE 314, Verlegung Flöha**

Geotechnische Prüfung: Hang- und Felssicherungsmaßnahmen Achse 100

Auftraggeber: DEGES – Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

---

2010

**Querung Rohölpipeline Heinersdorf (HDF) – Spergau (SPG) 2 mit DB-Strecke**

Geotechnische Prüfung: Sanierung Schutzbauwerk DN 1000

Auftraggeber: MVL – Mineralölverbundleitung GmbH Schwedt

**DB-Strecken 2524/2550, Mönchengladbach – Hockstein**

Geotechnische Prüfung: Setzungsprognose einer Wassertransportleitung

Auftraggeber: RWE Power AG, Bergheim

**VDE 8.2 NBS Erfurt - Leipzig/Halle, Streckenlos 2**

Sachverständigengutachten zur Bindemittelstabilisierung gipshaltiger Böden

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Leipzig

**Bundesstraße B 173n, Bamberg – Dresden, VKE 314, Verlegung Flöha**

Geotechnische Prüfung: Hang- und Felssicherungsmaßnahmen Achse 110

Auftraggeber: DEGES – Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

**DB-Strecke 5851: Regensburg-Ingolstadt, Felssicherung "Mattinger Hänge"**

Geotechnische Prüfung: Hang- und Felssicherungsmaßnahmen Abschnitt 21

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, München

**VDE 8.2 NBS Erfurt - Leipzig/Halle, Streckenlos 4, NBS-km 251,510...272,093**

Geotechnische Prüfung: Raumgitterstützwände, Streckentiefbau, Standsicherheit

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH, Leipzig

---

2009

**DB-Strecke 5904: S-Bahn Lauf - Hartmannsdorf, Böschungssicherung**

Geotechnische Prüfung: Standsicherheitsnachweise, Dübeldimensionierung

Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg

**DB-Strecke 5970: S-Bahn Nürnberg - Feucht, Dammverbreiterung**

Geotechnische Prüfung: Standsicherheitsnachweise, Gleislängsverbau

Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg

**DB-Strecke 2600: Köln - Aachen, Verlegung der Hambachbahn und BAB A4**

Geotechnische Prüfung: Standsicherheitsnachweise

Auftraggeber: RWE Power AG, Bergheim

**DB-Strecke 2650: Köln-Deutz - Hamm/Westf., Abschnitt Bf. Kamen**

Geotechnische Prüfung: Weichenerneuerung, Planumsverbesserung, Rohrrigole

Auftraggeber: DB Netz AG, Niederlassung West, Hamm

**NBS Ebensfeld-Erfurt, VDE Schiene Nr. 8.1, BA 3122, VP Rödental**

Geotechnische Prüfung: Voreinschnitte Tunnel Reitersberg, Verdübelung, Erdbau

Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg



- 
- 2008**
- DB-Strecke 5122: Coburg - Bad Rodach, HRB Goldbergsee Coburg**  
Geohydraulische Prüfung der Bahndammstabilisierung und Standsicherheit  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg
- S-Bahn-Strecke Nürnberg - Irrenlohe, Dammertüchtigung Ottensoons**  
Geotechnische Prüfung der Baugrundverbesserung mit Rüttelstopfsäulen  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg
- DB-Strecke 2932: Unna - Hamm/Westf., 2. Abschnitt Bönen - Hamm**  
Geotechnische Prüfung: Gleiserneuerung, Planumsverbesserung, Entwässerung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Niederlassung West, Hamm
- NBS Erfurt-Leipzig/Halle, PFA 2.3 / 2.4, EÜ Stöbnitztalbrücke**  
Geotechnische Prüfung der erweiterten Widerlagerhinterfüllung  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Halle
- 

- 2007**
- Gz-Strecke 2990: Minden/Westf.-Hamm/Westf., Bf. Brackwede**  
Geotechnische Prüfung: Gleis- und Bettungserneuerung, Neubau Entwässerung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Niederlassung West, Hamm
- DB-Strecke 2932: Unna - Hamm/Westf., Abschnitt Bönen - Hamm**  
Geotechnische Prüfung: Gleiserneuerung, Planumsverbesserung, Entwässerung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Niederlassung West, Hamm
- DB-Strecke 2200: Wanne-Eickel Hbf - Hamburg Hbf, Bahnhof Bf Ringel**  
Geotechnische Prüfung: Weichenerneuerung und Neubau Tiefenentwässerung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Niederlassung West, Hamm
- Pz-Strecke 1700: Hannover Hbf-Hamm/Westf., Gleis Bielefeld Hbf-Brackwede**  
Geotechnische Prüfung: Gleis- und Bettungserneuerung, PSS und Entwässerung  
Auftraggeber: DB Netz AG, Niederlassung West, Ham
- NBS Erfurt - Leipzig/Halle, Saale/Elster-Talbrücke, Anschlussdamm West**  
Geotechnische Prüfung der Pfahlgründung am Anschlussdamm / Widerlager West  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Halle
- NBS Erfurt-Leipzig/Halle, PA 1.3 (Strecke 5919)**  
Geotechnische Prüfung der Dammschüttung Rohrbach  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Erfurt
- NBS Ebensfeld-Erfurt, BA 3211 Sonneberg, EÜ Grümpentalbrücke**  
Geotechnische Prüfung der Dammschüttung und Widerlagerhinterfüllung  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Erfurt
- NBS Ebensfeld-Erfurt, VDE Schiene Nr. 8.1, BA 3121, Los Coburg-Nord**  
Geotechnische Prüfung Erdbau und Entwässerung  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Nürnberg
- 



- 
- 2006**      **NBS Erfurt-Leipzig/Halle, PFA 2.5, ehem. Braunkohlentiefbau "Grube Helene"**  
Geotechnische Prüfung der Erkundung und Verwahrung des Streckensystems  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Halle
- DB-Strecke 6268: Gößnitz-Gera/Süd, Erfurt-Glauchau/Schönbörnchen**  
Geotechnische Prüfung der Böschungssicherung mittels Spundwandprofilen  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Erfurt
- ABS Paderborn-Chemnitz (NBL), DB-Strecke 6307: Weimar-Gera, EÜ Töppeln**  
Geotechnische Prüfung der Bauwerks- und Gründungsanierung  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Erfurt
- NBS Köln-Rhein/Main, PFA 33.2, Los C**  
Schadenskartierung und Sanierungsplanung an Böschungsrutschungen  
Auftraggeber: ARGE NBS Köln-Rhein/Main / DB ProjektBau GmbH, Frankfurt/M.
- 
- 2005**      **DB-Strecke 6296: Gotha-Leinefelde, Abschnitt Dachrieden-Leinefelde**  
Geotechnische Prüfung von Dammertüchtigungen mittels Böschungsverdübelung  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Erfurt
- NBS Köln-Rhein/Main, Los C, PFA 33.2**  
Schiedsgutachten zur Ursache von Böschungsrutschungen  
Auftraggeber: ARGE NBS Köln-Rhein/Main / DB ProjektBau GmbH, Frankfurt/M.
- 
- 2004**      **ABS Berlin - Frankfurt/Oder, Abschnitt Pillgram - Frankfurt/Oder**  
Geotechnische Prüfung: Gleislängsverbau / Bodenvernagelung / Bohrpfahlwand  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Berlin
- Sonneberger Netz, Strecke Lauscha - Ernstthal, Lauscha - Oberlauscha**  
Prüfung der Standsicherheit und Konstruktion: Rückverankerte Bohrpfahlwand  
Auftraggeber: Thüringer Eisenbahngesellschaft
- 
- 2003**      **BAB A38, Südumgehung Leipzig, PA 2**  
Geotechnische Prüfung von Baugrundverbesserungen (RSS) und Groberdbau  
Auftraggeber: Autobahnamt Sachsen, Leipzig
- S-Bahn Halle - Leipzig, BA 3, Leipzig/Wahren - Leipzig-Hbf.**  
Statisch-konstruktive Prüfung von Hangverdübelungsmaßnahmen  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Halle
- NBS Erfurt - Leipzig/Halle, Saale/Elster-Talbrücke, Anschlussdamm Ost**  
Geotechnische Prüfung von Untergrundverbesserungen  
Auftraggeber: Eisenbahn-Bundesamt, Außenstelle Halle

