

Gutachtenjournal - Referenzprojekte

Projekte und Gutachten, die durch Herrn Dr. Uwe Knobloch seit August 2011 bearbeitet wurden (Auszug):

- 2011/ 2012 Zwickau/Schedewitz,
Baugrunduntersuchung,
Untersuchung auf Altlasten
und radioaktive Stoffe, Vorunter-
suchung, Bewertung der Aus-
wirkungen des Altbergbaus,
Bewertungen, BBSchG, LAGA,
Vorschlag eines Gründungs- und
Bodenkonzeptes unter Berück-
sichtigung der Nutzung als Kindergarten, um abzufahrende Bodenmengen zu
minimieren



GK 2

- 2012 Zwickau,
Baugrunduntersuchung Brücke Marienthal über den Marienthaler Bach mit
statisch verknüpfter Bebauung, Auswertung Chemischer Analytik

GK 2

- 2012 Lugau/Oelsnitz/Niederwürschnitz,
Einfluss des ehemaligen Steinkohlenbergbaus auf
eine Medientrasse (Gasdruckleitung), Betrachtung
des Einflusses flacher Grubenbaue sowie der
großräumigen Absenkung

GK 3

- 2012 Oelsnitz/E.,
Baugrunduntersuchung und Altbergbau, 3.
Bauabschnitt Sanierung Hegebach in der Ortslage

GK 3



2013



Burkhardtsgrün,
Neubau einer mehr-
geschossigen Wohnanlage,
Baugrunduntersuchungen
und Gründungsempfehlungen

GK 1

2013

Zwickau,
Ausbau/Umbau B 173 im
Bereich einer Einmündung,
Messungen ODL und
Abfalltechnische Untersuchungen
am Bodenaushub



GK 1

2013

Gera, Neubau einer Kalthalle, Automobilzulieferer, Baugrunduntersuchung,
Setzungsberechnungen, neue Einzelstützen neben vorhandenen Stützen,

Auslaugungserscheinungen, Chemische
Untersuchungen, Analytik und Bewertung
LAGA Boden

GK 3

2013



Zwickau/Schedewitz,
Neubau Kindergarten, baubegleitende
Beratung zum Umgang mit auffälligen Böden
hinsichtlich sensibler Nutzung

-

2013

Zwickau,
Ersatzneubau/Instandsetzung Stützwände
Innere Zwickauer Straße, Baugrunderkundung
und Standsicherheitsberechnung, Beton-
aggressivität, Chemische Untersuchungen
(LAGA)

GK 3

2013 Zwickau OT Stenn,
Neubau einer Industriehalle
Baugrunderkundung und
Gründungsempfehlungen

GK 1

2013 Zwickau OT Mosel,
Bachweg, Rekonstruktion/
Ersatzneubau der Brücke,
Baugrunderkundung,
Gründungsempfehlung,
Asphaltuntersuchung

GK 2



2013 Zwickau, OT Mosel, Anbau Einfamilienhaus mit Unterkellerung und
unmittelbar angrenzender ländlicher Bausubstanz, Baugrundgutachten,
Gründungsberatung, Baugrubenabnahmen

GK 2

2013 Theuma,
Fruchtschieferbruch der Naturstein-
werke AG, Klärschlammablagerung,
eigene Flügelscherversuche im Feld,
Standsicherheitseinschätzung
für den verstärkten Randdamm,
Empfehlungen zur Technologie

GK 3



2013 - S222 OU 09429 Falkenbach, 6 Brückenbauwerke, Baugrundabnahmen,
2014 Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise

GK 2

GK 3

2013 Zwickau OT Crossen, Verbesserung des Hochwasserschutzes am
Schnependorfer Bach, Stellungnahme und Empfehlungen

GK 2

P

2013 mehrere einfache
Wohnbauten, Baugrund

GK 1

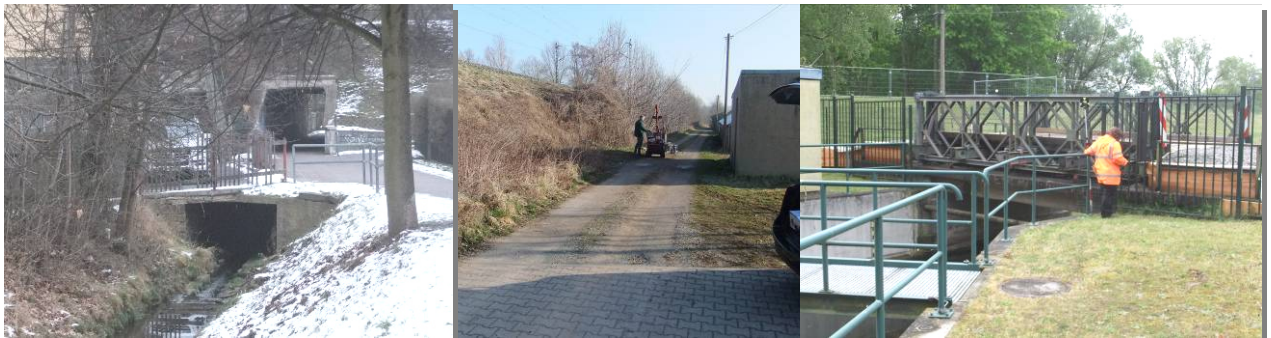
2013/ Pließkowitz, Standsicher-
2014 heitsnachweis der
Abbauböschungen
im Fels, Mitwirkung

-

P



- | | | |
|------|---|------|
| 2014 | Zwickau, Marienthal, Kopernikusstraße, | GK 3 |
| 2017 | Beseitigung eines Hochwasserschadens, doppeltes überlagertes | |
| 2018 | Brückenbauwerk in Dammlage, Baugrunduntersuchung und Beratung zur
Ausführung der Baugrube, Bodenaushub/Altlasten, Beton-Recycling,
Asphalt, geotechnische Baubegleitung | |
| 2014 | Neukirchen an der Pleiße,
DB-Strecke Leipzig-Connewitz-Hof, Kreuzung, Durchörterung,
Geotechnischer Untersuchungsbericht | GK 2 |
| 2014 | Maukendorf,
Variantenuntersuchung für eine Zufahrt mit Brücke zum Sanierungsgebiet im
Schutzgebiet, Geotechnik, Einbindung Fachplaner Brückenbauwerk und
Fachplaner naturschutzfachliche Belange | GK 2 |



- | | | |
|------|---|-----------|
| 2014 | Maßnahmen des präventiven Hochwasserschutzes am Planitzbach in
Zwickau, 200 m Deich, 2 Brücken im Stadtgebiet, Baugrunduntersuchung
und Gründungsberatung, Altlastenuntersuchungen, LAGA Boden, Beton-RC,
Asphalt, Beton- und Stahlaggressivität | GK 2 |
| 2014 | Altenburg,
Neubau SB-Markt mit Nebengebäude sowie Stellplatzanlagen, Reste
früherer Bebauungen, Baugrunduntersuchung und Gründungsberatung | GK 2
P |
| 2014 | Maukendorf,
Zufahrt Bücke zum Sanierungsgebiet, Baugrunduntersuchung,
angrenzendes Verteilerwehr, Abfalltechnische Untersuchung | GK 2 |

2014	Zwickau, Crimmitschauer Straße, Nutzungsspezifische Untersuchungen der Außenanlagen an einem über 100 Jahre industriell genutzten Gebäude, Flächen mit früheren Bebauungen, Altlasten, LAGA Boden, BBodSchG	GK 2 P
2014	ADAC Motorsportarena bei Zwickau, Kiestagebau, Nachweis der Standsicherheit von Endböschungen	-
2014	Tontagebau Vehlitz, <ul style="list-style-type: none"> Geotechnische Erstbewertung von Unterlagen zur Ausführung der Sanierung und Verdichtungsarbeiten, Schriftliche Beratung zur Auseinandersetzung mit dem Baubetrieb, Dokumentation der Sanierung der Rutschung 2014 	GK 3 P
2014	Niedercrinitz, Wiederherstellung der Stützmauer, Baugrund- und Gründungsberatung, Abfalltechnische Untersuchung/Altlasten	GK 2
2014	Zwickau, Marienthal, Neubau einer Lagerhalle für Schüttgut, Baugrunduntersuchung, aufgefüllter Tagebau, Setzungsberechnung, ergänzende Untersuchungen	GK 3
2014	Zwickau, Neubau einer Industriehalle auf dem Werksgelände, Baugrunduntersuchungen, Tagebauverfüllung, Gründungsberatung Pfahlgründung/Tiefenverdichtung	GK 3
2014	Zwickau, Eckersbach, Bericht der Felderkundungen für ein Vereinsheim	GK 1



- 2014 Zwickau, Innenstadt,
Sanierung und Wiederherstellung
eines Wohn- und Geschäftshauses
im Innenstadtbereich, Baugrund,
Altbergbau, Tieferlegung Keller



GK 2

- 2014 Zwickau/Hammerwald,
Erkundung auf Hohlräume des
ehemaligen Steinkohlenbergbaus

GK 3



- 2014 mehrere einfache Bauten, EFH und Brücken, Baugrunderkundungen

GK 1

- 2015 Zwickau,
Brücke über den Schneppendorfer Bach, Baugrunduntersuchung und
Gründungsberatung, Abfalltechnische Untersuchungen – LAGA Boden

GK 3

- 2015 Zwickau,
Brücke über den Planitzer Bach, Baugrunduntersuchung und
Gründungsberatung, Abfalltechnische Untersuchungen – LAGA Boden

GK 3

- 2015 Burkhardtsdorf,
Neubau von Stützmauern in
Teilabschnitten, Baugrundunter-
suchung, Gründungsberatung,
Abfalluntersuchung

GK 2
P



- | | | |
|------|---|-----------|
| 2015 | bei Meißen,
Standsicherheitsuntersuchungen für einen Tontagebau in der
Genehmigungsphase, Böschungen in der geplanten Kippe und in den
gewachsenen Böschungen, Vorgaben für die Böschungskonturen | GK 3
P |
| 2015 | Stollberg, Niederdorf,
Ersatzneubau Ufermauer,
Baugrubenabnahme | GK 2 |
| 2015 | Zwickau, Innenstadt,
Dr.-Friedrichs-Ring,
umwelttechnische Aufgabe -
Messung der ODL | GK 1 |
| 2015 | Pfaffenhain bei Jahnisdorf,
Ersatzneubau Brücke im Zuge der S 257 Mühlweg über den Goldgraben,
Baugrunderkundung, Altlastenuntersuchung/LAGA Boden, Beton-RC nach
Erlass SMUL, Stahl- und Betonaggressivität | GK 2 |
| 2015 | Zwickau, Brücke über den Planitzer Bach, Baugrunduntersuchung | GK 2 |
| 2015 | Zwickau, Oberhohndorf,
Erweiterung des Standortes der Freiwilligen Feuerwehr Oberhohndorf,
Baugrunduntersuchung und Altbergbau | GK 3 |
| 2015 | Zwickau, Oberhohndorf, Forstweg,
Neubau EFH, Baugrunduntersuchung
und Altbergbau | GK 2 |
| 2015 | Frankenberg,
Rückbau eines Wohngebäudes
Baugrunduntersuchung im Fundament-
bereich der Giebelwand hinsichtlich Laständerung | GK 2 |
| 2015 | Zwickau OT Cainsdorf,
An- und Umbau Schulgebäude,
Baugrunduntersuchungen, Erkundung
Bestandsgebäude, Altbergbau | GK 2 |



- 2015 Werdau,
Ursachenermittlung der Fassadenrisse,
Überschwemmungsereignis 2013,
Geotechnische Untersuchung,
Bewertung Versicherungsschaden



GK 2
V

- 2015 Zwickau,
Erneuerung Straßenbahngleise 2015,
Baugrunduntersuchung und Chemische
Untersuchungen im Gleisbereich,
Bewertung der Tragfähigkeit



GK 1

- 2015 Mülsen, Neuschönbürger Straße,
Wiederherstellung der Straßen-
böschung, Geotechnische Bewertung
bauzeitlicher Zustände der hangseitigen
Böschung, Böschungshöhe 13 m



GK 3
P

- 2015 Mülsen,
Wiederherstellung der Straßenböschung
Neuschönbürger Straße, Nacherkundung der
Baugrundverhältnisse, Bewertung der
bauzeitlichen Verhältnisse der Baugruben-
böschung, Standsicherheitsberechnungen



GK 3



2015 Elsterberg,
Balkonanlagen, Baugrubenabnahmen

GK 1

2015 Annaberg-Buchholz
Bewertung der Standsicherheit der Halden-
böschungen und Durchführung notwendiger
Erkundungen in Vorbereitung der Sanierung
der Halde durch Abtrag oder Abdeckung

GK 3



2015 Crimmitschau,
Neubau einer landwirtschaftlichen
Mehrzweckhalle für Geräte und
Produkte, Baugrunduntersuchung
und Gründungsberatung

GK 2



2015 mehrere einfache Bauten

GK 1/2

2015 Zwickau, Lothar-Streit-Straße,
Baugrunduntersuchung
mehrstöckiges Wohngebäude

GK 2/3



2015 Werdau-Gößnitz,
bis Baugrubenabnahmen,
2016 Festigkeitsnachweise,
Verdichtungsnachweise,
Bewertung chemischer
Untersuchungen an
20 Maststandorten

GK 2



- 2016 Mülsen, Motorsportarena,
Standortsicherheitsnachweis
steiler Böschungen mit
Einbauten, und
1. Ergänzung, Scherversuche,
Höhe 9 m, Länge 1200 m



GK 2

- 2016 Zwickau, Eckersbach,
Renaturierung und Sanierung Eckersbacher Bach, Bewertung der geplanten
Arbeiten unter geotechnischen Aspekten zur Sanierung eines verrohrten
Bachs

GK 3
P

- 2016 Tontagebau bei Zeitz,
Südfeld, temporäre
Tagebaurandböschung,
Standortsicherheitseinschätzung,
Böschungshöhe ca. 25 m,
Bewertung der Auswirkungen des
ehemaligen Braunkohlentiefbaus
auf die temporäre Tagebaurand-
böschung



- 2016 Brücke B101 Bw 17 in Thermalbad Wiesenbad, Bauwerksuntersuchung,
Gründungsberatung, Stützwand und Durchlass

GK 3



- 2016 LWL - Trasse der envia TEL GmbH, Querung der
BAB A 72 bei Culitzsch, Bericht Erkundung der geotechnischen Verhältnisse

GK 2

- 2016 Schloss Wildenfels,
Vorderer Schlosshof und Parkplatz,
Baugrunduntersuchung

GK 3



- 2016 110-kV-BL 305, Chemnitz Dresden Stetzsch, Festigkeitsnachweis
Bodenpressung, Baugrubenabnahmen, Analytik, 43 Maststandorte

GK 2

- 2016 Gößnitz, Neubau Verwaltungstrakt der APOLLO Gößnitz GmbH,
Baugrunduntersuchung, nicht setzungsarme Böden

GK 2

- 2016 Baugrubenabnahmen, Verdichtungsnachweise

GK 1



2016	B 101, Umbau Brückenbauwerk im Zuge der Bundesstraße B 101 in Thermalbad Wiesenbad, Baugrunduntersuchung	GK 1
2017	Tontagebau Ockrilla, Standsicherheitsuntersuchungen, Temporäre Tagebaurandböschungen und Kippenböschungen, Schlussfolgerungen für Kippenböschungen	-
2017	Greiz OT Schönfeld, Ufersicherung Schönfeldbach, Station 0+139 bis 0+189 Untersuchung der geotechnischen Situation, Sanierungsvorschlag, Kostenannahme der Hangsicherung, Böschungshöhe bis 9 m	GK 3 P
2017	Altdeponie "Friedrichsgrüner Straße" in Wilkau-Haßlau OT Silberstraße, Geotechnische Untersuchungen und Variantenuntersuchung zur Sicherung der rutschungsgefährdeten Böschungen	GK 3 P
2017	Zwickau, Kopernikusstraße, Modernisierung Werk, Baugrunduntersuchung	GK 2
2017	Seniorenpflegeheim Falkenstein, Anbau einer Außentreppe	
2017	Zwickau/Niederplanitz, Nähe Marksteig, Erdarbeiten am Planitzbach, Kontrollprüfung	-
2017	Meerane, August-Bebel-Straße/Augasse, Errichtung Seniorenwohnanlage "Am Markt", Baugrunduntersuchung, ergänzende Untersuchungen	GK 2
2017	Zwickau, Hochwasserschutzdamm am Planitzer Bad, Einschätzung der geotechnischen Situation und Empfehlungen Zwickau, Platz der Deutschen Einheit, Verbesserung der Sicherheit im Eingangsbereich des Verwaltungsgebäudes	-
2017	Komplettierung der Leerrohrtrasse RL 11, Kabelschutzrohr DN 40 PE, Unterquerung BAB 72 (mehrfach), Baugrunduntersuchung für Start- und Zielgrube	-
2017/ 2018	Hohenstein-Ernstthal, Neubau Logistikhalle Fa. Prüstel, Baugrunduntersuchung, geotechnische Bauüberwachung	GK 2
2017/ 2018	Lichtenstein, Thomas-Müntzer-Weg, Neubau Verwaltungsgebäude, Baugrunduntersuchung und Baugrundabnahme	GK 1

2017/	Sanierung der Doppelspitzkegelhalde Schacht 362, der Halden der Schürfe	GK 3
2018	18, 21 und 22, Halde 294 und der ehemaligen Betriebsgebäude des Wismut-Altbergbaus bei Schacht 362 in Mechelgrün, geotechnische Empfehlungen	
2017/	Weimar, Lützendorfer Straße, Neubau eines Seniorenzentrums,	GK 2
2018	Baugrunduntersuchung, Suffosionsproblematik, Eignung der Böden zum Wiedereinbau	
2017	Zwickau, Bockwaer Senke - Randböschung der IAA, Sicherung des Böschungsfußes der Randböschung im Bereich der Flurstücksgrenze, Geotechnische Bearbeitung, Planung, Leistungsverzeichnis	-
2017	Mischwasserkanalbau mit Teichkläranlage in Rößnitz, Teichkläranlage des ZWAV, Prüfung der Unterlagen, Standsicherheitsnachweis der Auftriebssicherheit der Bentonitmatte und Prüfung der Böschungsneigungen mit Bentonitmatte	-
2017	Zwickau, Schulstraße, Kinderhort, Neugestaltung der Außenanlagen mit Sportplatz und Entwässerungsanlagen, geotechnische Untersuchung und Empfehlungen	-
2018	Limbach-Oberfrohnna, Ersatzneubau von Durchlässen und Uferbefestigungen am Pleißenbach, Baugrunduntersuchung	GK 2
2018	Gößnitz, Neubau Verwaltungstrakt der APOLLO Gößnitz GmbH, geotechnische Baubegleitung	
2018	Zwickau, Audistraße 9, Baugrunduntersuchung	
	Zwickau, Oberhohndorf, Erkundung auf Altbergbau	
	Lichtentanne, Erweiterung Bäckerei, Baugrunduntersuchung	GK 1
	Hohenstein-Ernstthal, Neubau Kalthalle und Büroanbau	GK 2
2018	Zwickau, Audi-Zentrum; Zwickau, Autohaus Scheeff Baugrunduntersuchung, Anbau an Bestand	



- | | | |
|------|---|------|
| 2018 | Zwickau, Humboldtstraße, zwei mehrgeschossige Gebäudekomplexe | GK 3 |
| /19 | Baugrunduntersuchungen und Empfehlungen zur weiteren Nutzung | |
| 2019 | Hauptmannsgrün, Umgestaltung Schule, Außenanlagen, Baugrunduntersuchung, Ergänzende Untersuchung Löschwasserzisterne | |
| 2019 | Lohsa II
Konzeption von Teilsicherungsmaßnahmen, Verbesserung der Entwässerung der Teilfläche I, Ertüchtigung des vorhandenen Grabens, Konzeption der Umkehr der Fließrichtung und Verlängerung bis zum Vorfluter auf schwierigem Baugrund, Konzeption Tiefenverdichtung, Länge des Abschnittes ca. 3 km | GK 3 |
| 2019 | Lohsa II
Geotechnische Bewertungen und Empfehlungen Sperrbereichen | GK 3 |
| 2019 | Zwickau, Moseler Straße, Bewertung der Standfestigkeiten von Feuerwehrumfahrten | |
| 2019 | Zwickau, Aktualisierung und Ergänzung der Baugrunduntersuchungen am Schneppendorfer Bach | |
| 2019 | Zwickau OT Cainsdorf, An- und Umbau Schulgebäude, Kirchstraße 4, Baugrunduntersuchung und Gründungsberatung, Unterfangungen am vorhandenen Gebäude | |
| 2019 | CZ-Skalna, Neubau einer Lagerhalle, Baugrundbewertung an Schürfen | |
| 2019 | Reichenbach, Buchenstraße, Neubau Lagerhalle mit Büroanbau | |



2019 Zwickau, Mommsenstraße, Untersuchung der Schadensursache
GK 3

2019 Aue, Hebbelstraße, Neubau Wohnkomplex, Variante mit 2 mehrgeschossigen Gebäuden
GK 2

2019 Bad Brambach OT Schönberg, Errichtung Station und Schaltschrank, Baugrund GK 1

2019/ 2020 Zwickau, Paracelsus Klinik, Baugrunduntersuchung GK 1

2019/ 2020 Zwickau, ehemalige Bielschule, Sanierung Natursteinmauer Herbartstraße, Erkundung und Nacherkundung mit Kernbohrungen

2019 Raschau-Markersbach, Bau einer Photovoltaik-Anlage auf einer Böschung/Überschüttung

2019 Zwickau, Bielstraße, Neubau Mehrfamilienhäuser, Baubegleitung, Baugrunduntersuchung, Wasserzutritte

2019 Zwickau; Brücke über den Marienthaler Bach, Baugrunduntersuchung

2019 Zwickau, Leipziger Str. 160, Baugrunduntersuchung und Bewertung von Laständerungen an den Hochhäusern unter Berücksichtigung der angetroffenen Baugrundverhältnisse



2019 Zwickau, Neuplanitz, Neubau
Mehrzweckgebäude Adam-Ries-
Schule, Baugrund GK 2

2019/2020 Zwickau/Marienthal, Paulus-
kirchplatz, Sanierung
historisches Gebäude,
Baugrunduntersuchung
und geotechnische Bau-
begleitung, Beratung zu
Fragen der Last-
änderungen GK 3

2019 Reichenbach, Gabels-
berger Straße, Neubau
MFH GK 2

2019 Reichenbach, Buchenstraße,
Lagerhalle mit Büroanbau GK 2

2019 Plauen, Europaratstraße, Umbau und
Sanierung, Baugrundbewertung

2019/2020 Zwickauer Mulde, Abschnitt
Neue Welt, Bauüberwachung
nach § 81 SächsBO

2020 Zwickau, Maxhütte-Gewerbering,
Neubau mit Halle,
Werkstattgebäude,
Baugrunduntersuchung GK 2

2020 Zwickau Marienthal, ZED,
Stahlbehälter und Maschinen-
halle, Baugrunduntersuchung, ergänzende Untersuchungen

GK 2





2020	Chemnitz, Karee 72, Baugrunduntersuchung	GK 1
2020	Zwickau, Crossen, Neubau einer Lagerhalle im Bereich von Absetz- und Klärbecken auf schlecht tragfähigem Grund, Baugrunduntersuchung	GK 3
	und weitere Bauprojekte sowie Gutachten in Streitfällen	

GK ... Geotechnische Kategorie nach DIN 1054:2010
P ... Bearbeitung beinhaltet die Prüfung von Unterlagen
V ... Gutachten zur Bewertung eines Versicherungsschadens

Die Gutachten, einschließlich der ingenieurtechnischen Bearbeitung und geotechnischen Berechnungen, wurden durch mich und seit 2019 auch durch meinen Mitarbeiter erstellt. Bei Zeichen- und Schreifarbeiten unterstützte mich meine Mitarbeiterin. Die Bohrarbeiten und Sondierungen sowie die Laborversuche, mit Ausnahme der Flügelscherversuche, führten durch mich beauftragte Unternehmen aus.

Eine Referenzliste mit Projekten im Sanierungsbergbau können Sie gesondert erhalten.

Dr. Uwe Knobloch