

BAUGRUNDERKUNDUNG
UND -BERATUNG

UMWELTGEOLOGIE
ALTLASTEN

HYDROGEOLOGIE

BODENMECHANIK
GRUNDBAUSTATIK

FACHBAULEITUNG
ERD- UND GRUNDBAU



Geo Service Glauchau
Gesellschaft für angewandte
Geowissenschaften mbH

Obere Muldenstraße 33
08371 Glauchau

info@gs-glauchau.de
www.gs-glauchau.de

Tel: (0 37 63) 77 97 60
Fax: (0 37 63) 77 97 610



GEO
SERVICE
GLAUCHAU GMBH

Baugrund - Projekt: Mosel, Ausbau der Bundesstraße 175

Auftraggeber: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, Niederlassung Plauen
Zeitraum: 2010 - 2015

Leistungen:

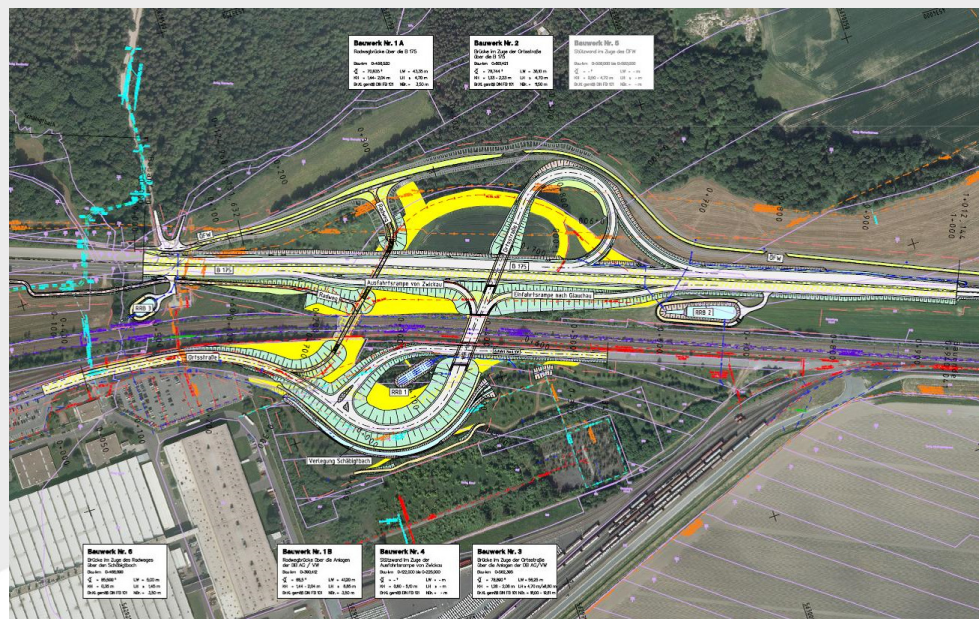
Geotechnische Untersuchung als Hauptuntersuchung gemäß DIN 4020 / EC-7 / DIN 1054: 2010-2012 mittels Rotationskernbohrungen, Rammkernsondierungen, schweren Rammsondierungen und ODL-Messungen.

Zielstellung:

- geotechnische Klassifikation der Schichten nach DIN 18196
- Standsicherheitsberechnung für Straßendämme und Einschnittsböschungen
- Empfehlungen zur tiefgründigen Bodenverbesserung mittels Rüttelstopf- bzw. CBV-Säulen
- Durchführung von zeitabhängigen Setzungsrechnungen

Auswertung:

- Erstellung eines Geotechnischen Berichtes gemäß DIN 4020 mit Baugrundbeurteilung für die zu errichtende Trasse inkl. Damm- und Einschnittsbereiche
- Baugrundbeurteilung, Ausführungsempfehlungen für die Umverlegung des Schäubigtbaches
- Ausführungs-/ Gründungsempfehlungen für Regenrückhaltebecken sowie Entwässerungsleitungen (offene und geschlossene Verlegung)
- Baugrundbeurteilung / Gründungsempfehlungen für 8 Ingenieurbauwerke (Brücken, Stützmauern, Bohrpfahl-/ Trägerbohlwände)
- Hinweise für den Wiedereinbau von Boden gemäß LAGA-Richtlinien, DepV und Euratom-Richtlinien
- Bestimmung der Druckfestigkeit von Festgestein
- Auswertung von Gesteinsdünnschliffen hinsichtlich der Quarzgehalts / Abrasivität



REFERENZENZEN