

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: Wildenfels, Erneuerung der S 282 und S 283

Auftraggeber: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, Niederlassung Plauen
Zeitraum: 2015 - 2016

Leistungen:

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

Zielstellung:

- geotechnische Klassifikationen der Schichten nach DIN 18196
- Standsicherheitsberechnung für Böschung
- Gründungsempfehlungen für Stütz- und Brückenbauwerke
- Tragfähigkeitsprüfungen auf ungebundener Tragschicht / OK Planum
- Bestimmen und Definieren von Homogenbereichen (gemäß VOB C 2015: DIN 18300 / DIN 18301 / DIN 18304)

Auswertung:

- Erstellung eines Geotechnischen Berichtes gemäß DIN 4020 mit Baugrundbeurteilungen zu den Bauwerken bzw. Verkehrsflächen
- Bestimmungen der Bodenmechanischen Kennwerte durch Laboranalytik
- Hinweise für den Wiedereinbau von Boden / Bauschutt gemäß LAGA-Richtlinien
- Auswertung der Ergebnisse dynamischer Plattendruckversuche (TP BF – StB Teil 8.3)
- Bestimmung von Druckfestigkeit und Abrasivität des Festgesteins



REFERENZEN