

BAUGRUNDERKUNDUNG
UND -BERATUNG

UMWELTGEOLOGIE
ATTLASTEN

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: Bad Dürrenberg, Sanierung Ferngasleitung

Auftraggeber: PLE Pipeline Engineering GmbH
Zeitraum: 2015

Leistungen:

Geotechnische Untersuchung als Hauptuntersuchung gemäß DIN 4020 / EC-7 / DIN 1054: 2010-2012 mittels Rotationskernbohrungen, Rammkernsondierungen, schweren Rammsondierungen. Durchführung von Kurzzeitpumpversuchen.

Zielstellung:

- geotechnische Klassifikationen der Schichten nach DIN 18196
- Hinweise zur Bauausführung bzw. -sicherung sowie zum Baugrubenverbau (Grundwasserbereich bzw. Saaledüker)
- Gründungsempfehlungen für Leitungen und Verteilergruppen
- Bestimmen und Definieren von Homogenbereichen (gemäß VOB C 2015: DIN 18300 / DIN 18301 / DIN 18304 / DIN 18319)
- Aussagen zur Wasserhaltung

Auswertung:

- Erstellung eines Geotechnischen Berichtes gemäß DIN 4020 mit Baugrundbeurteilungen zu den Leitungsverlegungen
- Bestimmungen der Bodenmechanischen Kennwerte durch Laboranalytik
- Hinweise für den Wiedereinbau von Boden
- Aussagen zur Grundwassersituation



REFERENZEN