

BAUGRUNDERKUNDUNG
UND -BERATUNG

UMWELTGEOLOGIE
ALTLASTEN

HYDROGEOLOGIE

BODENMECHANIK
GRUNDBAUSTATIK

FACHBAULEITUNG
ERD- UND GRUNDBAU

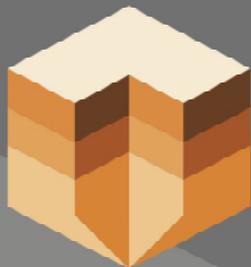


Geo Service Glauchau
Gesellschaft für angewandte
Geowissenschaften mbH

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

Hydrogeologisches Projekt: Chemnitz, Schulstraße Neubau Regenüberlaufbecken AN 1

Auftraggeber: Entsorgungsbetrieb der Stadt Chemnitz
Zeitraum: 2016

Leistungen:

Hydrogeologische Untersuchung mittels Rotationskernbohrungen sowie Grundwassermessstellen inkl. Durchführung von Pumpversuchen.

Zielstellung:

- Aussagen zur Grundwassersituation vor und nach der Baumaßnahme
- Vordimensionierung einer geschlossenen Wasserhaltung
- Hinweise zur Auswirkung der Baumaßnahme auf Nachbarbauwerke

Auswertung:

- Auswertung der hydrogeologischen und bodenmechanischen Labor- und Feldversuche zur Ermittlung der hydraulischen Durchlässigkeit / Transmissivität des Untergrundes
- Ermittlung der Grundwasserfließrichtung vor und nach der Baumaßnahme
- Erstellung von Hydroisohypsenplänen für die Zeiträume vor und nach den Baumaßnahmen
- Durchführung von Grundwassermodellierungen mittels GGU-SS FLOW sowie ASM-Win.



REFERENZEN