

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