

BAUGRUNDERKUNDUNG
UND -BERATUNG

UMWELTGEOLOGIE
ALTLASTEN

HYDROGEOLOGIE

BODENMECHANIK
GRUNDBAUSTATIK

FACHBAULEITUNG
ERD- UND GRUNDBAU

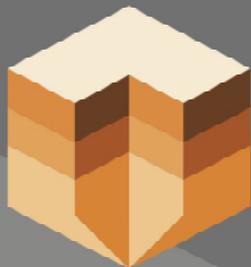


Geo Service Glauchau
Gesellschaft für angewandte
Geowissenschaften mbH

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: Elster / Elbe, Hochwasserschutz (2. BA, Stat. 0+000 bis 0+880)

Auftraggeber: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Zeitraum: 2013

Leistungen:

Geotechnische Hauptuntersuchung gemäß DIN 4020 / EC-7, DIN 1054: 2010-2012 mittels Rammkernsondierungen, schweren Rammsondierung und Diamantkernbohrungen.

Zielstellung:

- Beurteilung des Baugrundes im Bereich der geplanten Ingenieurbauwerke sowie im Bereich der Deichaufstandsfläche des geplanten Neudeiches
- ergänzende Empfehlungen zur Baugrundsituation hinsichtlich evtl. Altlasten
- Bestimmung der Lagerungsdichte anstehender Bodenarten

Auswertung

- Erstellung eines Geotechnischen Berichtes gemäß DIN 4020 mit Baugrundbeurteilungen / Gründungsempfehlungen zu diversen Ingenieurbauwerken, Hochwasserschutzdeiche sowie Verkehrsflächen
- Bestimmung von Mantelreibung und Pfahlsitzenwiderstand für die Dimensionierung von Spundwänden der Gründungselemente
- Bestimmungen von charakteristischen Bodenkennwerten
- Kriterien für den Wiedereinbau von Boden / Bauschutt gemäß LAGA-Richtlinien
- Darstellung der Baugrundsichten in geologischen Querschnitten



REFERENZEN