



Kläranlage Talling-Thalfang

Projekt
Kläranlage Talling-Thalfang

Bauherr
Verbandsgemeinde Thalfang

Ort
Talling

Unsere Leistungen

- Planung, Organisation und Überwachung der geotechnischen Untersuchungen (Durchführung von 6 Rammkernsondierungen, 4 mittelschweren Rammsondierungen und 1 Kernbohrung)
- Geologische und geotechnische Interpretation.
- Mechanische Boden- und Felsuntersuchungen in- und ex-situ.
- Umwelttechnische Analysen.
- Empfehlungen für die Aushubarbeiten, zur Gründung der geplanten Bauwerke, der Errichtung des Bauwerks, der Herstellung der Leitungstrassen, der Herstellung der Regenrückhaltebecken, zur Wasserehaltung während der Bauphase, für die Drainage der Bauwerke und zur Herstellung der Baugruben und Gräben.
- Geotechnischer Bericht

Hauptmerkmale

- Ausgeführte Bohrverfahren:
 - Vertikale Kernbohrung
 - Mittelschwere Rammsondierungen
 - Rammkernsondierungen
- Beschreibung der geologischen Schichten
- Realisierte in-situ Versuche:
 - Rammsondierungen
- Realisierte ex-situ Versuche:
 - Bestimmung des Wassergehaltes
 - Zustandsgrenzen nach Atterberg
 - Bestimmung der Korngrößenverteilung
 - Einachsiale Druckfestigkeit
 - Chemische Untersuchungen

Beschreibung

Studien: 2022

In „Talling“ in der Verbandsgemeinde „Thalfang am Erbeskopf“ wurde die Erneuerung der bestehenden Kläranlage sowie die Verlegung einer Entlastungsleitung, zur Optimierung des Entwässerungssystems, geplant. Nach abschnittweisem Rückbau der beiden bestehenden Teiche (Pflanzenbeete), sollte hierbei zunächst die neue Kläranlage und anschließend eine Mischwasserrückhalteanlage entstehen. Zum Anschluss des ca. 315 m entfernten Kanalstauraumes an die Kläranlage, wurde die Verlegung einer Entlastungsleitung (DN 600) geplant.

Zur Planung und Ausschreibung der erforderlichen Baumaßnahmen wurde das Ingenieurbüro „GC GmbH – Beratende Geotechniker und Geologen“, über das Planungsbüro „BFH-Ingenieure“, von der „Verbandsgemeinde Thalfang am Erbeskopf“ mit der Erstellung einer geo- und orientierenden, umwelttechnischen Studie beauftragt.