



KA Sitzerath / Druckleitung Bierfeld

Projekt

KA Sitzerath / Druckleitung Bierfeld

Bauherr

EVS - Entsorgungsverband Saar

Ort

Sitzerath - Bierfeld

Unsere Leistungen

- Planung, Organisation und Überwachung der geotechnischen Untersuchungen (Durchführung von 25 Rammkernsondierungen, 28 mittelschweren Rammsondierungen)
- Geologische und geotechnische Interpretation.
- Bodenmechanische Untersuchungen
- Umwelttechnische Laboranalysen.
- Empfehlungen für die Aushubarbeiten, zur Gründung der geplanten Bauwerke, der Errichtung des Bauwerks, der Herstellung der Leitungstrasse, der Herstellung des Regenrückhaltebeckens, zur Wasserhaltung während der Bauphase und dem Endzustand und zur Herstellung der Baugruben und Leitungsgräben.
- Geo- und umwelttechnischer Bericht

Hauptmerkmale

- Ausgeführte Bohrverfahren:
 - Mittelschwere Rammsondierungen
 - Rammkernsondierungen
 - Durchörtern Fahrbahnbelag mittels Kernbohrgerät
- Beschreibung der geologischen Schichten
- Realisierte in-situ Versuche:
 - Rammsondierungen
- Realisierte ex-situ Versuche:
 - Bestimmung des Wassergehaltes
 - Zustandsgrenzen nach Atterberg
 - Bestimmung der Korngrößenverteilung
 - Bestimmung des Glühverlustes
 - Chemische Untersuchungen

Beschreibung

Studien: 2020 - 2021

Bauarbeiten: 2022

Erneuerung der bestehenden Kläranlage „Sitzerath“ sowie der Anschluss des Ortsteils an die benachbarte Kläranlage in „Bierfeld“. Rückbau von zwei bestehenden Teichen am Standort der Kläranlage „Sitzerath“, Ausbildung eines großen Beckens als Bodenfilteranlage. Errichtung eines neuen Regenüberlaufbeckens (RÜB) mit zugehörigem Pumpwerk (PW), Verlegung einer Druckleitung (PE-HD 140/12,7 mm), über eine Strecke von ca. 2,3 km, bis zum Anschlusschacht an der Kläranlage, im benachbarten „Bierfeld“.

Die Auswahl und Organisation der Aufschlussarbeiten erfolgte in Abstimmung mit dem „Entsorgungsverband Saar EVS“, dem Planungsbüro „Paulus & Partner“, dem „Kreisordnungs- und Straßenverkehrsamt des Landkreises St. Wendel“ und der ausführenden Bohrfirma „GEWATEC S.A.“.