



BAUGRUNDVERBESSERUNG UND DAMMBAU GRUBE ZURLINDEN PRATTELN

BAUHERR

Kanton Basel-Landschaft
Bau- und Umweltschutzdirektion
Hochbauamt - Immobilienverwaltung

BAULEITUNG

BALIOX AG
Staufenstrasse 22
4451 Wintersingen

AUSFÜHRUNG

Herbst 2021 bis Sommer 2022

BAUGRUNDVERBESSERUNG UND DAMMBAU GRUBE ZURLINDEN PRATTELN

HAUPTARBEITEN

Entlang der südlichen Böschungskrone der Grube verläuft die von der Gemeinde Pratteln geplante Netzibodenstrasse. Für die Schüttung ist das bereits abgelagerte Material zu verwenden.

Das Material der Schüttung muss hinsichtlich Festigkeit (Böschungsstabilität) sowie Verformungsverhalten (Setzungen und Setzungsdifferenzen der Strasse) ausreichende Eigenschaften aufweisen.

Erdstatische Voruntersuchungen haben gezeigt, dass das vorhandene Material mit baugrundverbessernden Massnahmen zu ertüchtigen ist. Hierfür ist die Verdichtung und Stabilisierung des Materials mit hydraulischen Bindemitteln (Kalk, Zement) vorgesehen.

Hauptarbeiten:

- Umschlag Aushubmaterial
- Schichtweiser Einbau und Vorverdichtung
- Dosierte Abgabe Bindemittel
- Fräsarbeiten mittels Bodenfräse
- Verdichten mittels Walzenzug
- Erstellen der Planie für die nächste Etappe
- Modellierung des Bauwerks (Böschungen)
- Fachtechnische Kontrolle der vorgegebenen Parameter (Verdichtung, ME-Werte)
- Dokumentation
- Erstellung 3D-Modell für die Maschinensteuerung

BESONDERES

Hauptmengen:

- Aushub und Umlagerung ca. 35'000 m³
- Planierte Fläche ca. 72'000 m²
- Schichtstärke bei Fräsarbeiten: 40 cm
- Einsatz Mischbindemittel ca. 3'600 to.
- Maximale Tagesleistung ca. 800 m³

